

Diseño



TEST
XTREAMER HTPC ULTRA 2 DELUXE
Centro multimedia y PC de salón



CARA A CARA **SAMSUNG VS SONY**

¡La mejor **definición** de imagen!

TV ULTRA HD

TODO LO QUE DEBES SABER DE LA **TECNOLOGÍA UHD**

Sony X9 4K Ultra HD 65"

Samsung Ultra S9 HD TV 85"

TELEVISORES 4K



MEGA COMPARATIVA

EE.UU. vs CHINA

Quién es el mejor en **hardware, movilidad e Internet**



CURSO PRÁCTICO

Windows 8

Descubre las **funciones avanzadas**



ACTUALIDAD

¡Las probamos!

Google Glass



Protege tu Android

Apps de Antivirus

PRÁCTICO

Fotografía

Crea un efecto retro

Además, trucos para Windows, Publisher, 7-zip, SnagIt, Office...



Las mejores Apps

para celebrar Halloween

TEST

Analizados a fondo

iPhone 5C/5S

¿Merece la pena el cambio?



Monitor AOC 24"

La pareja de moda



Samsung Galaxy Note 3 + Gear



Jugamos al nuevo **NBA 2K14 para tablet**

SABER MÁS En 60 segundos

Todo sobre los **códigos QR**

CONTINÚA TU EXPERIENCIA DIGITAL









DISFRUTA DE LAS MEJORES REVISTAS







Todas disponibles en tu kiosco digital:



axel springer


WE ARE ENERGY
TODO, SIN SALIR DE CASA
PVPr Energy Android TV Dongle: 50,91 €
PVPr Energy Android TV: 80,67 €
Energy Android TV: Todo, sin salir de casa.
Donde otros solo ven un sofá y un televisor, nosotros vemos horas y horas de diversión. Deja que Energy Android TV se cuele en tu casa y aprovecha las ventajas que te ofrece para navegar por Internet, descargar miles de aplicaciones y jugar con tus amigos a través del televisor. DE VENTA EN:
fnac
www.fnac.es
ENERGY SISTEM
technology with heart



BIENVENIDOS



Carlos Gombau
Redactor Jefe

TV 4K O CÓMO RIZAR EL RIZO

Ya están aquí. Los principales fabricantes de televisores a nivel mundial han tomado posiciones y los primeros modelos UHD (Ultra High Definition o 4K) ya están disponibles en el mercado de consumo. Con 3.840 x 2.160 puntos en pantalla (8,3 megapíxeles en formato 16:9), prometen una mayor definición a distancias cortas a base de multiplicar por cuatro la resolución de un panel FullHD. O lo que es lo mismo, será posible tener un televisor de gran formato en el salón sin que sean visibles los píxeles a pocos metros de distancia. ¡Veremos las películas tan reales como la vida misma!

Pero como ya es habitual en el mundo de la tecnología audiovisual, el hardware va por delante de los contenidos y, a día de hoy, poco o nada se puede consumir en este tipo de pantallas. Por si no fuera suficiente, no termina de estar claro el estándar de conectividad, qué soporte se utilizará o cuándo llegarán al gran público las emisiones en UHD. Pero nada claro, más si tenemos en cuenta que la oferta de televisión 1.080p gratuita en España es prácticamente nula. El as que todos los fabricantes se guardan en la manga es el escalado de contenidos de baja resolución a 4K. Pero ¿es suficiente?

Por todas estas razones, este número nos hemos preguntado: ¿merece la pena cambiar de televisor o es mejor esperar? La respuesta te la damos en el cara a cara entre dos de los primeros 4K que ya es posible adquirir, eso sí, a precio de lujo.



No te pierdas...



LAS GOOGLE GLASS, UN FUTURO... ¿PERFECTO?

Conoce las primeras impresiones de nuestros expertos tras probar las gafas de Google.

Página 10



UN DUELO EN RESOLUCIÓN 4K

Si ya estás pensando en 4K, no te pierdas nuestro cara a cara entre los televisores Samsung UHD y Sony Bravia 4K.

Página 36



USA VS CHINA

Dos potencias distintas, dos mercados tecnológicos diferentes. Uno tiene fama de copiar, otro de innovar... ¿Es del todo cierto o son estereotipos que no se justifican?

Página 40

Tu opinión cuenta...













computerhoy.com

@computerhoy

facebook.com/ComputerHoy

plus.google.com/118309148237792669843

SUMARIO

ACTUALIDAD



NOVEDADES

Te ofrecemos un completo repaso a todas las novedades tecnológicas que los fabricantes han lanzado en el mercado español. Página 12

APPS VIRUS

Protege tu dispositivo Android frente a amenazas y virus, y descubre cuáles son las mejores soluciones del mercado. Página 20

PRÁCTICO



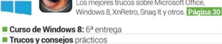
WINDOWS 8

Terminamos nuestro curso con la sexta entrega, en la que te repasamos sus funciones avanzadas. Página 24



TRUCOS Y CONSEJOS

Los mejores trucos sobre Microsoft Office, Windows 8, XnRetro, Snag It y otros. Página 30



TEST



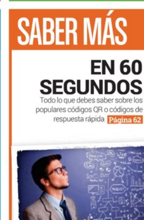
G DATA I.S. 2014

Solución de seguridad completa contra virus y amenazas. ¿Cómo es de eficaz? Página 56

NOTE 3 Y GEAR

Ponemos a prueba a una de las parejas de moda: el Samsung Galaxy Note 3 junto al Galaxy Gear. Página 55

SABER MÁS



EN 60 SEGUNDOS

Todo lo que debes saber sobre los populares códigos QR o códigos de respuesta rápida Página 62



OPINIÓN

El usuario inconforme carga en esta ocasión contra los analistas de mercado menos serios y fiables. Página 63



ACTUALIDAD

La foto de la semana

VISIÓN



Escanea este QR para verlo en la web de nuestros compañeros de **Autobild.es**

El Tesla Model S es un automóvil eléctrico que combina el estilo deportivo, con lujo, tecnología y conectividad. Cabe destacar la pantalla táctil de 17" que incorpora en el salpicadero, desde la que es posible controlar muchas de sus funciones de conectividad, navegación y comunicación. Dispone de un navegador web que, conectado a Internet, permite acceder a información y datos. Con su sistema de navegación se puede obtener información sobre tráfico en tiempo real y buscar y planear rutas con Google Maps. Incluye funciones multimedia como, por ejemplo, escuchar música de radio online.

PANORÁMICA



TOP 5 Noticias importantes

... Y LO QUE SIGNIFICAN PARA TI

1 Microsoft

¿UN LASTRE LLAMADO BILL GATES?

Nadie duda de la aportación de Bill Gates a Microsoft y, en general, a la historia de la informática. De lo que sí dudan algunos es de sus aportaciones actuales y el problema es que esos "algunos" son accionistas de Microsoft. En concreto, tres de los veinte accionistas que forman la junta directiva de la compañía, han apuntado hacia su fundador, Bill Gates, como parte responsable de la situación actual de Microsoft. Abogan por retirarle su cargo de presidente, desde el que puede participar con voz y voto en decisiones importantes como el nombramiento de nuevo CEO tras la marcha de Steve Ballmer. Gates dejó su puesto al frente de Microsoft en 2008, pero muchos piensan que aún mantiene demasiado poder.



2

PAGOS SIN CONTACTO

VISA y los bancos españoles han puesto en marcha una campaña para promover el pago sin contacto. El objetivo es que los usuarios utilicen cada vez más las tarjetas "contactless" en lugar del efectivo, a la hora de efectuar pagos de pequeño y mediano importe. Para ello diferentes marcas y empresas como Repsol ofrecerán promociones a los usuarios. Se estima que a finales de 2013 haya en España 5,5 millones de tarjetas de pago sin contacto.

3

NO NOS GUSTAN NUESTRAS OPERADORAS

La nueva operadora de telefonía móvil SUOP revela un estudio en el que los españoles se muestran cansados de las operadoras, criticando especialmente los precios, la atención al cliente, la falta de transparencia y el establecimiento de llamada. SUOP es un operador virtual que basa su modelo en el consumo colaborativo, donde los usuarios participan en la definición de los precios, servicios, etc.

SUOP

4

TODAS LAS HISTORIAS QUE DESEES

Telefónica y Círculo de Lectores se han unido para presentar su apuesta por los libros digitales. Nubico es un portal en el que sus suscriptores encontrarán un completo y variado fondo editorial junto a las últimas novedades, pudiendo acceder a los primeros sin límites mediante una cuota mensual de 8,99 € y a lo más nuevo por una pequeña cantidad adicional. Es multidispositivo y con apps para iOS y Android.



5

UN RINCÓN CON SABOR ESPAÑOL EN LA APP STORE

Punto para Apple. Los usuarios de móviles no sólo valoran la cantidad de apps disponibles en las tiendas online, sino también el acceso y claridad de exposición de las mismas. La App Store es un ejemplo a seguir en este apartado y aún más ahora que ha inaugurado la sección Vida Local, donde encontrarás apps desarrolladas en España o bien de servicios localizados en nuestro país, como bancos, transportes, ocio o, sencillamente, apps que merece la pena descubrir. Un espacio para visitar con regularidad.

VIDA LOCAL



¿POR QUÉ ELEGIR MEMORIAS CRUCIAL?

Crucial es líder en productos de memoria; más de 250.000 ampliaciones posibles compatibles para más de 40.000 equipos.

Comprobadas, homologadas y utilizadas por los principales fabricantes de equipos originales, OEM.

Fabricadas por Micron Technology, segundo fabricante mundial de semiconductores.

Servicio especializado de atención al cliente. Garantía limitada de por vida. Gran calidad y fiabilidad. Precios competitivos.



Las ampliaciones de memoria Crucial:

- Incrementan el rendimiento y la productividad.
- Permiten instalar nuevo hardware o software con mayores requerimientos de memoria.
- Prolongan la vida del equipo antiguo y evitan al usuario tener que comprar uno nuevo.

Las memorias de servidor de Crucial, útiles para empresas e instituciones con estándares establecidos, permiten:

- Beneficiarse del Programa Servidor de Crucial – Reliance Program:
  - Disponer de unidades de respaldo para una rápida intervención en el caso de fallo de alguna de nuestras memorias de servidor.
  - Gestionar el proceso de RMA directamente con Crucial para ahorrar tiempos en la sustitución de la memoria estropeada.
- Reducir el consumo de energía con memorias eficientes para aplicaciones de servidor. La eficiencia energética de Crucial permite menos componentes por módulo (reducido cómputo de chips).

Gama de producto Crucial

Memorias DRAM para equipos de sobremesa, portátiles y servidores. Gran variedad de densidades y velocidades.

- DDR, DDR2, DDR3, DIMMs para equipos sobremesa
- DDR2 y DDR3 SODIMMs para equipos portátiles
- Memorias para servidores y estaciones de trabajo:
  + DIMMs registrados
  + DIMMs ECC y sin memoria intermedia (*unbuffered*)
  + DIMMs registrados de bajo perfil (VLP)
  + DIMMs sin memoria intermedia (*unbuffered*)
  + FBDIMMs de bajo consumo
  + DIMMs con memoria intermedia (*fully buffered*)

DRAM ES UNO DE LOS PRINCIPALES CONSUMIDORES DE ENERGÍA DE SU DISPOSITIVO. CON CRUCIAL CONSEGUIRÁ QUE EL CONSUMO TOTAL SEA MENOR.



VENTAJAS:

- **DRAM de máxima calidad**
- **Garantía limitada de por vida**
- **Demostrada estabilidad y fiabilidad**
- **Crucial: una marca de confianza en memorias y discos SSD**



ACTUALIDAD
El tema de la semana

TELE G



Estoy impresionado con Glass: este prototipo de gafas de Google convierte mi voz en fotos o rutas...

Moritz Zielenkewitz
Jefe de noticias en Computer Bild

Las Google Glass, hasta el momento, interpretan comandos en inglés. Sólo se requiere un poco de práctica para que las gafas ejecuten las órdenes del usario y, además, una vez puestas son muy cómodas de llevar.

Las Google Glass son uno de los dispositivos más esperados en el panorama tecnológico pero, por ahora, sólo existen unas pocas copias del prototipo. Mucho se ha hablado de sus espectaculares e inéditas características: tomar una foto o un vídeo, encontrar un ruta o buscar en la red.

Un arte diminuto que entusiasma

"En sus orígenes, Glass no eran más que unas simples gafas de buceo con un teléfono inteligente adherido", comenta Stefan Keuchel, manager de relaciones públicas de Google. Pero las actuales gafas futuristas ya no tienen nada que ver con eso: Glass incorpora **16 GB de memoria**, **WiFi y Bluetooth** y su cá

ESTO ES LO QUE OPINAN LOS REDACTORES SOBRE GLASS



Glass podría ser la siguiente revolución

Marco Engelien
Colaborador



Glass en unas gafas Ray-Ban, ¿dónde firmo?

Axel Telzerow
Jefe de redacción



La pantalla no interfiere nada con mi visión

Stefan Rippler
Jefe de redacción



Huesos en vez de auriculares: ¡qué pasada!

Ingolf Leschke
Redactor de hardware

LASS

Con las gafas Glass, Google quiere mostrar el futuro en el sentido más amplio de la palabra. Nuestros compañeros de Computer Bild las han probado y nos cuentan sus impresiones.

mara integrada captura imágenes a 5 megapíxeles y vídeos con una resolución de 720p. Los contenidos se ven tan grandes **como en un monitor de 25 pulgadas**, a una distancia de dos metros, pero no tan nítido.

La pantalla se coloca a la altura de las cejas para que no interfiera en la visión. Esto así visto suena bien, pero cuando se las pusieron nuestros compañeros de la redacción de Computer Bild, algunos parecían estar ausentes y muchos entrecerraban los ojos ligeramente.

Inicio con un movimiento de cabeza

Glass únicamente **funciona con un smartphone** Android o con un iPhone, que suministra a las gafas su conectividad y funciones. La conexión se realiza a través de Bluetooth y la sincronización con ayuda de la **app MyGlass**.

Su manejo no sólo se realiza con comandos de voz, sino que también puede hacerse deslizando el dedo sobre la pantalla táctil de la patilla derecha y girando rápidamente la cabeza. Alucinante: las gafas transmiten el **sonido, mediante vibraciones** en la patilla derecha, a través del hueso del cráneo.

OK Glass, ¡saca una foto!

El **control de voz** es increíblemente rápido. La frase de inicio clásico "OK Glass" y los comandos necesarios para sacar fotos y navegar funcionan sin ninguna preparación previa. La grabación y la función para compartir vídeos también se ejecutan sin problemas. A las preguntas de "cuándo" y "cuánto cuesta", Google todavía se contiene. Glass debería **comercializarse en España en 2014** a un precio similar al de un móvil de gama media.

CONCLUSIÓN

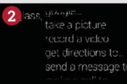
A pesar de su diseño poco convencional y de que sus funciones todavía están limitadas al mercado norteamericano, seguimos fascinados por el potencial de Google Glass. Muchos quiere ponerse estas gafas y experimentar con su propia voz. Glass es todavía un prototipo, pero todas las aplicaciones y funciones que Google ha mostrado tener, hacen que los seguidores de la tecnología se muestren cada vez más entusiasmados.



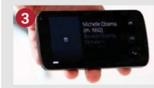
ESCRIBE, HABLA, VE: ¿CÓMO FUNCIONA GOOGLE GLASS?



1 Tocando la superficie táctil de la patilla derecha o inclinando la cabeza hacia atrás 30 grados, despertamos a Glass de su modo de suspensión.



2 Con la frase "OK Glass" se pueden dictar comandos o solicitudes de búsqueda a las gafas de datos. De momento, sólo está disponible en inglés.



3 Los resultados aparecen en la diminuta pantalla de las gafas. A través de su app, estos contenidos también se transfieren directamente a tu smartphone.

"Insólito: Glass se enciende mirando al techo"

Christian Just
Jefe de Telecomunicaciones



"¿Google Glass? Es un juguete emocionante"

Manfred Barth
Jefe de redacción adjunto



"Iniciar funciones por voz, ¡fantástico!"

Beate Loch-Kaufmann
Desarrollo comercial

GOOGLE GLASS EN ACCIÓN

En este vídeo de Google se muestran diferentes escenas grabadas con las gafas Glass. Al visualizarlo, el usuario se puede hacer una idea de lo que vería al llevar puesto este dispositivo.





POTENCIA EN POCO ESPACIO



PANTALLA QUAD HD+ 15,6" es la primera de su categoría

DELL XPS 15 ND www.dell.es

La gama de portátiles Dell XPS se amplía con tres modelos: los espectaculares ultrabooks XPS 11 y 13 y el ultra-delgado y ligero XPS 15, un portátil con una potencia increíble que puede incorporar procesadores Intel iCore i5 e i7 de 4ª generación y que arranca en cuestión de segundos gracias a su disco SSD. Su pantalla Quad HD+ 15,6" es la primera de esta categoría.

TOP 5 Parodias del iPhone



1 Microsoft iPhone Parody



La mismísima Microsoft ofrece una sucesión de bromas sobre los nuevos iPhone 5C y 5S mostrando a dos empleados que tratan de convencer de las "importantes" innovaciones que incluyen estos modelos para revolucionar el mercado: nuevos y sofisticados colores, materia les plásticos, el iPhone dorado...

2 Introducing the iPhone 5S

Según este vídeo, la novedad que todos esperan para un nuevo iPhone es... que no haya ningún cambio.

3 iCrocs 5C Commercial



¿Un iPhone de goma? Pues sí: aquí tienes imágenes de usuarios de todo el mundo con sus iCrocs.

4 iPhone 5nSa

Olvídate de pensar en mantener tu privacidad con el nuevo iPhone 5nSa. Eso sí, será por tu bien.

5 iPhone 5s: A taller change

La mejor muestra de que el tamaño realmente importa es esta actualización tan radical del iPhone 5S.

RECARGA CON FUNDA

EXPRESS DOCK 54,99 € www.belkin.es

La mayor particularidad de esta base de recarga de Belkin es que su conector Lightning se regula con un control giratorio ajustable, de forma que podrás recargar tu iPad o tu iPhone sin tener que quitarle la funda, una gran demanda de los usuarios.





UN SONIDO QUE RESISTE

TDK A26 TREK 99 € www.tdkperformance.eu

Para poder llevar la música a todas partes no sólo necesitas unos altavoces compactos y de tamaño reducido, sino que puedan con todo. Los A26 TREK son resistentes al polvo y a las salpicaduras de agua, e integran tecnología NFC y Bluetooth 4.0, además de un micrófono, sonido estéreo 2.0 y seis horas de autonomía.

ACTUALIDAD
Lo último en tecnología

POTENCIA EN POCO ESPACIO





DELL XPS 15 **ND** www.dell.es

La gama de portátiles Dell XPS se amplía con tres modelos: los espectaculares ultrabooks XPS 11 y 13 y el ultra-delgado y ligero XPS 15, un portátil con una potencia increíble que puede incorporar procesadores Intel iCore i5 e i7 de 4ª generación y que arranca en cuestión de segundos gracias a su disco SSD. Su pantalla Quad HD+ 15,6" es la primera de esta categoría.

PANTALLA QUAD HD+ 15,6" es la primera de su categoría

TOP 5
Parodias del iPhone

1 Microsoft iPhone Parody



La mismísima Microsoft ofrece una sucesión de bromas sobre los nuevos iPhone 5C y 5S mostrando a dos empleados que tratan de convencer de las "importantes" innovaciones que incluyen estos modelos para revolucionar el mercado: nuevos y sofisticados colores, materia les plásticos, el iPhone dorado...

2 Introducing the iPhone 5S

Según este vídeo, la novedad que todos esperan para un nuevo iPhone es... que no haya ningún cambio.

3 iCrocs 5C Commercial

¿Un iPhone de goma? Pues sí: aquí tienes imágenes de usuarios de todo el mundo con sus iCrocs.

4 iPhone 5nSa

Olvídate de pensar en mantener tu privacidad con el nuevo iPhone 5nSa. Eso sí, será por tu bien.

5 iPhone 5s: A taller change

La mejor muestra de que el tamaño realmente importa es esta actualización tan radical del iPhone 5S.

RECARGA CON FUNDA

EXPRESS DOCK **54,99 €** www.belkin.es

La mayor particularidad de esta base de recarga de Belkin es que su conector Lightning se regula con un control giratorio ajustable, de forma que podrás recargar tu iPad o tu iPhone sin tener que quitarle la funda, una gran demanda de los usuarios.





UN SONIDO QUE RESISTE

TDK A26 TREK **99 €** www.tdkperformance.eu

Para poder llevar la música a todas partes no sólo necesitas unos altavoces compactos y de tamaño reducido, sino que puedan con todo. Los A26 TREK son resistentes al polvo y a las salpicaduras de agua, e integran tecnología NFC y Bluetooth 4.0, además de un micrófono, sonido estéreo 2.0 y seis horas de autonomía.

COMO CUALQUIER GRANDE



WOXTER ZIELO Q40
249 € www.zielomobile.com

Prestaciones de un grande con envoltorio de terminal económico: el Zielo Q40 de Woxter es un Dual SIM con un Quad Core a 1,2 GHz para manejar una pantalla de 5,7" con 1.280 x 720, 1 GB de RAM y una cámara de 13 megapíxeles.



el rumor

ASÍ ES NEXUS 5

El último rumor que recoge **ComputerHoy.com** sobre el Nexus 5 pasa por una pantalla de 5,2" Full HD, cámara de 16 megapíxeles, 3 GB de RAM, Snapdragon 800 a 2,3 GHz, LTE y HSPA.

UN PASO MÁS ALLÁ



NIKON D610 **ND** www.nikon.es

Nikon engrosa la línea de cámaras réflex o DSLR de formato FX (fotograma completo) con el nuevo modelo Nikon 610, una cámara con una resolución de 24,3 megapíxeles y una velocidad de disparo de hasta 6 fotogramas por segundo, vídeo en alta defición HD 1.080p de hasta 30 minutos de duración, y compatibilidad completa con toda la gama de objetivos de la gama NIKKOR.

Entrevista con...



Xabier Uribe-Etxebarria, CEO y Fundador de Sherpa

"Sherpa es superior a Siri y a otros competidores"

Sherpa es el primer asistente de voz de habla hispana para Android, con más de 800.000 descargas. Según su creador, ayuda al usuario en su vida diaria en multitud de tareas.

¿Qué distingue Sherpa de otros asistentes como Siri?
No nos gusta compararnos, pero Sherpa es superior en muchos aspectos, sobre todo en español, que ofrece muchas más posibilidades como un módulo de información más avanzado o el innovador sistema de notificaciones que se anticipa a las necesidades del usuario avisándole, por ejemplo, de que coja el paraguas si ese día va a llover.

¿Es pronto para que el usuario considere imprescindible un asistente virtual?
Sí, pero poco a poco estamos llegando a un producto indispensable que nos ayudará tanto que no podremos vivir sin él. Y esto es sólo el principio de la visión que yo tengo de lo que Sherpa será.

¿Es difícil competir frente a los gigantes del sector?
No me he parado nunca a pensar si es difícil. Desde luego fácil no es, pero a mi me encantan los retos. Ellos tienen más recursos pero nosotros tenemos mucha ilusión, ganas y un equipo fantástico.

Sherpa funcionará con Google Glass. ¿Qué nos ofrecerá el asistente en combinación con las gafas?
Tanto Google Glass como las gafas de realidad aumentada de otros fabricantes funcionan con comandos de voz. Ahí se nos ha abierto un mercado inmenso de los llamados "wearable devices" que, de aquí a medio plazo, se convertirán en parte de nuestras vidas. Creemos que podemos aportar mucho a esta industria y estamos trabajando con prototipos, a ver a dónde nos lleva.

¿Qué hay previsto para el futuro de Sherpa?
Sherpa camina hacia crear un producto con que nos ayude enormemente en nuestro día a día, que nos facilite nuestra vida en general y tenga una experiencia de usuario inigualable. Prometo que estamos cerca de ello.

LLEGA LA PANTALLA CURVA

SAMSUNG GALAXY ROUND **ND** **www.samsung.es**



Samsung presenta su Galaxy Round como una experiencia nueva. Su pantalla curva Full HD Super Amoled flexible de 5,7" aprovecha funciones como Roll Effect, Gravity Effect o Side Mirror, para mostrar información en pantalla o desplazarse entre las fotos y vídeos almacenados como reacción a uno de tus gestos o giros. El Galaxy Round integra otras funciones conocidas como Multi Window, para abrir y manejar varias ventanas a la vez. Lleva un Krait de cuatro núcleos a 2,3 GHz, tiene 3 GB de RAM, 32 GB de espacio y cámara de 13 Megapíxeles.

REACCIONA A TUS GESTOS realizando acciones cuando lo giras

Breves

También para ciegos

La app MyTaxi ha sido adaptada recientemente para ofrecer soporte a VoiceOver y TalkBack, y de este modo facilitar el acceso a las 70.000 personas ciegas o con discapacidad visual que hay en nuestro país.



Nada puede con él

El Freecom Tough Drive es un disco SSD de 256 GB de capacidad que resiste caídas de hasta dos metros de altura y puede alcanzar velocidades de transferencia de 415 MB/segundo. Su precio es de 205 €.



Versión para Mac

Devolo ha puesto a disposición de los usuarios de Mac OS X que tengan su cámara de videovigilancia doméstica dLAN LiveCam, un software gratuito para utilizarla como unidad receptora en sus equipos.



Las cifras de la semana

Fuente: Trend Micro

Ya se ha alcanzado el millón de aplicaciones maliciosas y de riesgo para dispositivos Android



Desgraciadamente, las previsiones no sólo se han cumplido, sino que se han superado. Trend Micro auguró que en 2013 se alcanzaría el millón de apps maliciosas en Android y no ha hecho falta acabar el año. Tal y como muestra la gráfica, en los nueve primeros meses se ha alcanzado esta cifra, compuesta tanto por amenazas convencionales como por aplicaciones que abusan de enviar contenidos premium no solicitados o las apps que enlazan los anuncios que incluye con sites de contenido dudoso.

EL NUEVO SISTEMA DE MICROSOFT

MICROSOFT WINDOWS 8.1 **ND** **www.microsoft.es**



La actualización gratuita para Windows 8 llegará cargada de atractivos para sus usuarios. Con Windows 8.1 disfrutarán de un grado mayor de personalización, tanto en la apariencia como en la forma de trabajar, además de una serie de servicios y aplicaciones nuevas, entre las que cobra mayor protagonismo SkyDrive y un Internet Explorer más rápido y a pantalla completa. Ya está disponible su descarga.

LOS JUGUETES DEL FUTURO

i-WOW **DESDE 12,95 €** www.imaginarium.es

Imaginarium ha presentado su innovadora línea de productos i-wow, una atractiva forma de combinar juego y aprendizaje mediante la tecnología de la realidad aumentada. Así, los distintos productos que se dividen en tres áreas –Discovery, Play y Pre-School– utilizan una app de iOS o Android en tu dispositivo para reconocer e interactuar con los elementos físicos que incluye cada juego. Ya están disponibles en todas las tiendas Imaginarium.





COMBINA LO MEJOR del juguete con el contenido digital

Breves

La potencia barata

SPC Glow 9.7 es un tablet español con prestaciones tan interesantes como su precio (199 €): pantalla 9,7" de 2.048 x 1.536, Quad Core Cortex 1,2 GHz, 2 GB de RAM y 16 GB de almacenamiento junto a una cámara frontal de 5 megapíxeles.



5 años de garantía

Samsung deja claro la confianza que tiene en sus productos de la gama ATIV aumentando el plazo de garantía de los mismos, que es de dos años, hasta un total de cinco. La promoción se aplica a aquellos productos adquiridos entre el 2/9 y el 31/10.



LA MÁS LIGERA Y PEQUEÑA

SONY α7R **2.100 €** www.sony-europe.com

La nueva α7R de Sony llega al mercado reclamando un trono en su especialidad: es la cámara de objetivos intercambiables más pequeña y ligera del momento (465 gramos). Su sensor CMOS Exmor Full Frame de 35 mm y 36 megapíxeles ofrece una resolución y una sensibilidad tan espectacular como su escasez de ruido. Graba vídeo Full HD progresivo AVCHD y es compatible con los objetivos de montura A, además de presentar cinco nuevos objetivos full frame específicos.



UNA NUBE PARA TODO

WD MY CLOUD **DESDE 179 €** www.wd.es

Los dispositivos My Cloud buscan convertirse en una nube doméstica para todo y para todos. Con capacidades de 2, 3 y 4 TB, los usuarios podrán centralizar, organizar y compartir todos sus contenidos accediendo desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar del mundo.

IMÁGENES COMO LA VIDA MISMA

MÁXIMA CALIDAD EN COLOR

Si la vida es en color ¿por qué nos fijamos sólo en la luminosidad en blanco de los proyectores? Y si buscamos la mejor respuesta en impresión ¿por qué no pensar en la máxima calidad, el mayor ahorro y el mínimo consumo energético?

Todo cuanto nos rodea es en color. Acudimos a presentaciones, conferencias, hasta publicidad digital... y todo es en color. Sin embargo, algo que muchos clientes desconocen es que, cuando se deciden por comprar un proyector, los datos que el fabricante proporciona como "especificaciones técnicas" únicamente incluyen la medida de luminosidad en blanco. Esto es, sus imágenes quedarán faltas de viveza y luminosidad en color, mostrándose apagadas y deslucidas porque confían en un dato de "Luminosidad" que no incluye el color. El ideal: la suma del blanco y el color, la luminosidad total. O mejor aún, obtener el dato tanto para blanco como para color.

Epson siempre lo ha mostrado y, a partir de ahora, con el estándar de luminosidad de IDMS, será más fácil poner de manifiesto que los proyectores con tecnología 3LCD consiguen imágenes hasta 3 veces más luminosas que los DLP de 1 chip.

Asimismo, obtener impresiones rápidas, con la máxima calidad, el menor coste por página y el mínimo consumo energético del equipo tiene su respuesta en la gama de impresión de inyección de tinta profesional WorkForce Pro de Epson.

CALIDAD Y AHORRO

DOCUMENTOS DE MAYOR VALOR CON WORKFORCE PRO

Con un uso eficiente de la impresión en las empresas, en Europa se ahorrarían 113 millones de euros. Sólo las pymes españolas reducirían sus gastos en 4 millones. La inyección de tinta supone un mantenimiento más fácil y barato e impresiones de alta calidad. Esta tecnología proporciona ahorro, calidad, productividad y respeto medioambiental. La tecnología láser ha sido eclipsada por una nueva generación de impresoras de inyección de tinta, como la gama Epson WorkForce Pro, con gastos de mantenimiento increíblemente bajos y un impacto medioambiental muy reducido. El coste de impresión se reduce en un 50% y el ahorro energético es de un 80%. Más información en **www.epson.es/workforcepro**

LA INYECCIÓN DE TINTA reduce los gastos de las pymes

COLORES MÁS BRILLANTES

PROYECCIONES 3 VECES MÁS LUMINOSAS EN COLOR

¿Quién renunciaría al color para mostrar su mensaje en público? El color, muchas veces, habla por sí solo. Pero si no lo representamos de forma correcta tendremos un público distraído y una presentación poco motivadora y sin éxito.

En un proyector, la luminosidad de los colores es fundamental. En el ámbito de empresa, las presentaciones y usos en salas de reuniones requieren elevada luminosidad en color, y para disfrutar de colores vivos y brillantes en el hogar sin la necesidad de tener a oscuras el salón es importante tenerlo en cuenta.

La tecnología 3LCD de los proyectores Epson ofrece imágenes hasta 3 veces más luminosas, que en el caso de los proyectores DLP de 1 chip. Más información en **www.epson.es/clo**







EPSON
EXCEED YOUR VISION

EL 86% DE PROYECCIONES se representan en color



¿CON QUIÉN TE QUEDARÍAS? GOOGLE O APPLE

Son dos de las empresas de tecnología más grandes del mundo. Compiten entre sí en varios mercados y líneas de negocio. Google contra Apple: ¿Eres capaz de decidir de quién eres?

Google



"Prefiero que la tecnología sea más libre"

Ricardo Gómez
Redactor Computer Hoy

Si tengo que escoger, me quedo con Google, ya que soy usuario de su sistema operativo para móviles, utilizo su navegador web y disfruto de muchos de sus servicios. Aunque a Apple hay que reconocerle el gran trabajo que ha hecho al desarrollar nuevas tecnologías, cuidando siempre el diseño y la usabilidad, no siento afinidad por sus sistemas cerrados y su política exclusivista. Al igual que con la información, prefiero que la tecnología sea más libre y accesible, que facilite la vida a las personas en vez de crear fronteras entre quienes pueden pagarla y quienes no. Mientras que el iPhone 5C no es un móvil asequible, Google ha permitido que se fabriquen terminales de bajo coste con su sistema.
Pero no todo me parece positivo en Google. Ofrece muchos servicios gratuitos, pero al aceptar sus condiciones de uso le das mucha información sobre quién eres, tus gustos, dónde estás y con quién te relacionas. En esto se parece a Apple e, incluso, va más allá.

Apple



"La simplicidad de manejo de Apple no tiene competencia"

Mila Lavín
Directora del Área de Tecnología

Soy de Apple. Tal vez porque mi herramienta de trabajo en la redacción siempre ha sido un ordenador Mac.
Llevo los últimos 15 años colaborando en la creación de revistas donde el objetivo era enseñar a manejar un PC y a sacar el mayor partido de él. Pero en una empresa editorial el Mac es necesario para maquetar cada página de la revista. Los mejores programas de diseño gráfico y retoque de imágenes funcionan mejor en un ordenador Apple. Y si algo he aprendido en todo este tiempo, es que la simplicidad de Apple a la hora de manejar sus sistemas y sus dispositivos no tiene competencia.
Pero tengo que reconocer que desde Google han sabido hacer los deberes en estos últimos años. Y sus herramientas y su amplio ecosistema han conseguido también simplificar nuestra vida tecnológica. Pero insisto, probablemente han tenido en Apple un buen modelo para llevarlo a cabo.

La voz de los lectores

En este debate, que iniciamos hace unas semanas en **computerhoy.com**, nuestros lectores han publicado opiniones de todo tipo que puedes ver a continuación. Te animamos a que participes en éste y otros debates de nuestra web, desde la propia página o a través de las redes sociales. Cada quincena publicaremos aquí el más interesante.



"Me quedo con Google"
Yo lo tengo muy claro, a la hora de escoger una de las dos compañías, me quedo con Google. Hay que reconocer que los productos de Apple son impresionantes, pero su filosofía de mantener todo cerrado y bajo su control, no me termina de convencer. Me gusta tener cierta libertad con mis productos.
Nacho Navarro

"Apple siempre busca innovación"
Creo que producir software y hardware por separado distorsiona el producto final. Por eso yo soy más de Apple. Siempre buscan la innovación, la calidad y el buen desarrollo de un hardware y software conjuntos.
Santiago Gil Mosquera

"iPod e iPhone"
A mí me fascina Apple, creo que es la empresa que marcó un antes y un después con iPod e iPhone. Aunque Google esta haciendo las cosas bien, tiene detrás varias marcas que apoyan a su sistema operativo.
Jullaga



MÓVILES CAROS ¿merecen la pena?
Participa en nuestro próximo debate y dinos qué opinas...



computerhoy.com | @computerhoy | facebook.com/ComputerHoy | plus.google.com/118309148237792669843

¿DE QUÉ SE ESTÁ HABLANDO EN LA RED?



Entra en nuestra web **computerhoy.com** y hazte eco en Facebook, Twitter y Google+ para saber, minuto a minuto, qué está pasando en tecnología y movilidad.

@computerhoy facebook.com/ComputerHoy
plus.google.com/118309148237792669843

Computer Hoy.com Las mejores imágenes de apertura

Hace ya casi quince años que Computer Hoy está contigo y, desde el pasado número 392, lo hace, además, con un aspecto renovado. Y durante este camino, hemos sido la revista de informática más vendida desde el mismo número 1, en el año 1998. Han sido miles de páginas, cientos de dispositivos probados en nuestro laboratorio e incontables los trucos, cursos y reportajes publicados, todos acompañados de imágenes de apertura. Al hacer memoria, nos vienen a la cabeza muchas de estas páginas. En **computerhoy.com** encontrarás publicada una recopilación de las imágenes más originales.

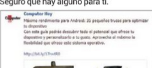





Son muchas las imágenes de apertura que han acompañado e ilustrado los artículos de Computer Hoy. ¿Cuál prefieres tú?

35 Trucos para Android

Desde nuestra página en Facebook puedes hacerte eco de la publicación, en **computerhoy.com**, de 35 trucos y consejos rápidos para sacarle el máximo partido a aquellos dispositivos móviles equipados con el sistema Android. Se trata de una recopilación de consejos sencillos y fáciles de aplicar que te permitirán maximizar el rendimiento de tu Android, además de agilizar tareas y personalizar su aspecto. Seguro que hay alguno para ti.





Nueva línea de juguetes

En la página principal en Twitter de Computer Hoy encontrarás un mensaje que hace referencia a la nueva línea de juguetes que ha presentado Imaginarium. Su nombre es i-wow, y pretende combinar el juego físico y virtual, mientras que los más pequeños aprenden. Estos juguetes incluyen una parte hardware (tablero, figuras, etc.) y una app que se puede ejecutar desde un tablet compatible (además de Mini Paquito y Súper Paquito). Hay juegos como Atlas Human Body, Atlas Universe y Letters & Numbers Pen.

TOP 5 Herramientas profesionales

1 Postplanner.com





Todo aquel que se encargue de administrar una página en Facebook es consciente de la necesidad de mantener una constancia en las publicaciones. Con esta herramienta puedes programar y planificar tus post en esta red social.

2 Mention.net

Herramienta para saber cuántas personas ven nuestros contenidos en blogs, foros, redes sociales, etc.

3 Zapier.com

Permite automatizar tareas con servicios en línea. Con soporte para Gmail, SkyDrive o Twitter entre otros.

4 Stickygram.com

Esta herramienta te permite seguir y seleccionar desde Twitter los hashtags que te interesen. Gratuito.

5 Compfight.com

Se trata de una página web de búsqueda que localiza imágenes libres de derechos en Flickr.

APPS DE ANTIVIRUS A PRUEBA

PROTECCIÓN PARA ANDROID

Actualmente todos los dispositivos Android necesitan tener un sistema de protección contra el malware. Pero ¿qué seguridad te ofrecen?



Ricardo Gómez
Redactor
Computer Hoy

Es fundamental proteger tu móvil o tablet con una app antivirus

El software antivirus de tu PC es tan importante como el cinturón de seguridad de tu coche. En el caso de los teléfonos inteligentes, la situación es completamente diferente, ya que **son pocos los usuarios que disponen de un programa de seguridad**. Esto es un grave error, ya que los ciberdelincuentes fijan cada vez más su punto de mira en los dispositivos móviles, de donde pueden obtener contraseñas, datos bancarios y mucha otra información sensible.

En los smartphones con Android el malware corre como la pólvora

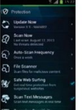
Actualmente, **cientos de miles de virus amenazan especialmente a los dispositivos con Android**. Sólo en mayo de este año, los expertos de seguridad de G Data han descubierto 124.000 nuevos patógenos que pueden afectar a este sistema (cada 22 segundos aparece uno nuevo). La razón de esta oleada de parásitos es que, a diferencia de iOS de Apple, Android es un sistema operativo abierto, por lo que los virus tienen una vida más fácil. Además, aparte de Google Play, **existen otras fuentes de apps que, a menudo, tratan el tema de seguridad con bastante negligencia**. Disfrazados como un juego inofensivo o un programa de ayuda, son muchas las apps infectadas por malware que esperan pacientemente a usuarios incautos.

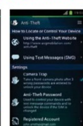
Especialmente descarado es el troyano Android Fakedefender, que se oculta en el supuesto programa antivirus Android Defender. Quien cae en la trampa, rápidamente experimenta un proble-

OTRAS APPS DE SEGURIDAD

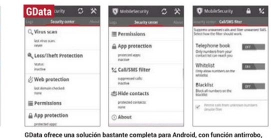
Además de los antivirus que aparecen en la tabla de pruebas, existen otros bastante efectivos.







La nueva versión del antivirus AVG para Android incluye las principales herramientas de seguridad que necesitas en tu dispositivo. Además del antivirus a secas, tiene un módulo antirrobo con gestión desde la web, un sistema de escaneo profundo de archivos, monitorización de la navegación y control de privacidad.



GData ofrece una solución bastante completa para Android, con función antirrobo, escudo de navegación web, protección individual de aplicaciones, filtros de llamadas y SMS con lista blanca y negra, y muchas más herramientas útiles.



Con algunas mejoras con respecto a la versión anterior, Kaspersky Mobile Security ofrece un paquete bastante completo de funciones de seguridad. Entre ellas, el sistema antirrobo, el filtrado de llamadas y SMS y el escudo de protección web. También tiene otras herramientas útiles, como la de protección de la privacidad.

McAfee

El software de seguridad McAfee Mobile Security para Android no es el más completo de todos, pero sí tiene lo más importante, como las funciones básicas de análisis y monitorización de las aplicaciones y la navegación, y un localizador por si pierdes el terminal. Además, cuenta con una herramienta de backup para el móvil.

ma notable: el virus manipula aplicaciones y ajustes. Es muy difícil eliminarlo y bloquea el restablecimiento del terminal. Los instigadores parecen aprovechar el hecho de que en el mercado de los smartphones existen muchos proveedores de seguridad desconocidos. Además, a diferencia del entorno PC, las apps de los desarrolladores conocidos aún no se han establecido firmemente.

Un gran riesgo para tus datos

A diferencia de Fakedefender, **la mayoría de virus hacen todo lo posible para permanecer en tu dispositivo sin ser detectados**. Los ciberdelincuentes están particularmente interesados en los números de cuentas y códigos PIN para realizar pagos móviles. Sus víctimas sólo se dan cuenta cuando aparecen SMS premium en la factura o dudosos cargos en su cuenta bancaria. Otro indicativo puede ser **una menor velocidad o un elevado consumo de datos**. Para evitarlo se debe instalar un antivirus. En cuanto una app maliciosa se instala en tu dispositivo o sufres otro tipo de ataque, suena una alarma y se bloquea el proceso. Los expertos de seguridad de AV-Test han comprobado qué antivirus ofrece la mejor protección. Para ello, han alimentado a 30 apps antivirus con 2.500 patógenos.

LAS 5 MEJORES DE LA PRUEBA

Estas aplicaciones son las que mostraron las mejores tasas de detección de malware, en las pruebas realizadas por AV-Test (www.av-test.org).








FABRICANTE	BITDEFENDER	MICROWORLD	TREND MICRO	SYMANTEC	AVAST
Producto	Mobile Security	eScan Mobile Security	Mobile Security	Norton Mobile Security	Mobile Security
Precio	7,95 € / año	23,55 € / año	19,95 € / año	29,99 € / año	Gratis
Versión de Android requerida	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1
Tasa de detección de parásitos	100%	99,90%	99,90%	99,8%	99,80%
PROPIEDADES					
No afecta a la velocidad de tu smartphone	✔	✔	✔	✔	✔
No genera tráfico de datos en las actualizaciones	✔	✔	✔	✔	✔
Falsos positivos en caso de programas inofensivos	0	0	1	0	0
FUNCIONES					
Protección contra robo (bloqueo remoto / borrado remoto / seguimiento)	✔	✔	✔	✔	✔
Lista negra de números de teléfono	✘	✔	✔	✔	✔
Filtro de mensajes	✘	✔	✔	✔	✔
Protección al navegar por Internet	✔	✘	✔	✔	✔
Control parental	✘	✔	✔	✘	✘
Protección de datos personales	✘	✔	✘	✘	✘
Funciones de cifrado	✘	✘	✘	✘	✘

¿QUÉ OFRECEN?

ANÁLISIS

Además de analizar el contenido de forma manual o automática, monitorizan las instalaciones, la navegación, las llamadas...



ANTIRROBO

Permite localizar el terminal, bloquearlo, copiar y/o borrar su memoria y obtener datos de la SIM del ladrón, entre otras funciones.



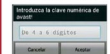
CORTAFUEGOS

Esta función es poco común pero muy útil, ya que permite bloquear el acceso de cada app a Internet (WiFi, 3G o roaming).



BLOQUEAR APPS

Con esta función puedes bloquear el acceso a apps con un código PIN. Así evitas que te espíen los datos personales.



AUTODEFINIDO

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, únicamente tienes que averiguar la palabra que se esconde en nuestro autodefinido. Envía tu respuesta a: **autodefinido@computerhoy.com**

SORTEAMOS
Logitech Keyboard Folio

Keyboard Folio tiene una doble función: mantener protegido tu iPad y proporcionar un teclado para el mismo. Su precio es de 105 €. Más información en **www.logitech.com**

Computer Hoy Sorteamos 2

CAPITAL DE VENEZUELA / DOCTRINA BASADA EN LA MATERIA
ORDENANZA DE CENTRO DOCENTE / QUE TALA
DEVOTA, PIADOSA / RÍSPIDA, ÁSPERA
CLORO / "ÁLGEBRA"
EXPOLIAR, ARREBATAR / RIDÍCULA
TIRA DE CUERO / CAMISETA DE CICLISTA
RELATIVO AL RADIO / PAÍS DE ... REGIÓN DE GRAN BRETAÑA
PASEAR LA CALLE / CAPITAL DE GRECIA
GRITAR EL LORO / PEGAR CON COLA
VILLA DE ALICANTE / UNIDAD DE RADIACIÓN
SOPRANO / INCORDIO, MOLESTIA
PIEZA DELANTE DE LA SALA / ENVIADO POR ALGUIEN
HERMANA, RELIGIOSA
PÁJARO DE CANTO AGRADABLE / CURADA
ACALORAMIENTO, SOFOCACIÓN
ESTUCHE DE TOCADOR / LUGARES DE CORRIENTE DETENIDA
CIUDAD EXTREMEÑA / NATIVA DE LAS ISLAS MALUCAS
EINSTENIO / PATRIARCA BÍBLICO QUE CONSTRUYÓ UN ARCA
LENGUA PROVENZAL
SOBAR MUCHO / ACCIÓN DE SOCAVAR
TANTALIO / MUSTÉLIDO DE PIEL MUY APRECIADA
ESTADO DE ASIA / COPA SAGRADA
- 100 - / REY FRIGIO MUY RICO
LADRÓN / LEER DE NUEVO
PREPARAR MANJARES / CORTO ESPACIO DE TIEMPO
ÚTIL PARA ATACAR O DEFENDERSE / ACCIÓN DE OÍR
CONSTIPADO / APÓCOPE DE DINERO
UN MILLAR / PRÍNCIPE O JEFE TÁRTARO
AUSTRO, PUNTO CARDINAL / CAPACIDAD DE RECIBIR
CAUDILLO MILITAR / "POR PODER"
ARTE MARCIAL JAPONÉS / DECAGRAMO
CAUSAR DAÑO / RADIO DEL CÍRCULO
ROZADURA, EROSIÓN SUPERFICIAL
LLENO DE GRANOS

PALABRA OCULTA
1 2 3 4 5 6 7

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación: Para poder participar, tienes que enviar la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto Autodefinido 393.

En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 66 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 05-11-2013
Premiados nº 391: página 66

CURSO

Windows 8
6ª entrega

APRENDE A UTILIZAR EL NUEVO SISTEMA

FUNCIONES

La nueva versión de Internet Explorer incluye una interfaz alternativa, y Windows 8 incluye funciones avanzadas que merece la pena destacar.

Aprende a...

Desenvolverte en la interfaz Modern del nuevo navegador de Microsoft y a ajustar algunos aspectos más avanzados de la configuración de Windows 8, como la accesibilidad.

Estás ante la última entrega de este curso sobre Windows 8. En los cinco capítulos anteriores se han descrito las principales novedades y cambios que incorpora este SO, pero no se ha mencionado una palabra sobre Internet Explorer 10.

El navegador de Microsoft tardará mucho en librarse del lastre que fue la sexta versión pero, poco a poco, va remontando el vuelo. IE10 incluye muchísimas mejoras y optimizaciones, aunque quizá lo más interesante sea la interfaz dual Modern y clásica.

En el modo clásico, funciona igual que siempre, pero más rápido. Al cambiar a Modern, habrá usuarios que se sentirán perdidos. Para evitar esto describimos el funcionamiento de la nueva interfaz Modern de IE.

Aún más novedades tras el telón

Con todo el revuelo del nuevo menú Inicio, el resto de mejoras han quedado relegadas a un segundo plano, sin recibir la atención que merecen. Una de ellas es el nuevo administrador de tareas, que llevaba un tiempo resistiéndose al lavado de cara. En Windows 8, su nuevo aspecto, ahora mucho más intuitivo, combina perfectamente con sus nuevas obligaciones en la gestión de procesos y servicios. Puedes descubrirlas en el tercer punto de esta entrega.

Además, al final del artículo descubrirás una característica oculta: el God Mode de Windows...

Un SO más rápido

Windows 8 no solo se inicia más rápido que sus predecesores, sino que también es más ágil. Es decir, el mismo ordenador funcionará más rápido con Windows 8 que con Windows 7 o Vista.

Eso sí, que la mejora en el rendimiento no te sirva de excusa para escaquearte de las tareas de mantenimiento. Para ello, Microsoft sigue incorporando las herramientas que ya tenía en otras versiones y que están especialmente diseñadas para esta tarea. Son, por ejemplo, las funciones de desfragmentación, liberación de espacio en disco, diagnóstico de memoria y demás. Por si acaso no las recuerdas o no las tienes claras, el apartado número 4 de esta misma entrega contiene algunos consejos e instrucciones sobre su correcto manejo y utilización. De hecho, aunque esté todo semiautomatizado, también aprenderás a ejecutar los análisis programados en los horarios que mejor se adapten siempre a tu forma de trabajo.

Windows 8, accesible

Las cuestiones generales del sistema operativo ya están descritas, pero aún no te has manchado las manos con algunas de las características menos conocidas del nuevo sistema Windows. Por ejemplo, ¿sabías que incluye un modo de accesibilidad especialmente diseñado para usuarios con discapacidades visuales? Entre otras herramientas, este modo incorpora un narrador que describe oralmente cada ventana para, de este modo, poder moverte por los diferentes programas sin necesidad de establecer contacto visual. No es la solución definitiva, pero puede servir en casos puntuales.



AVANZADAS

01 CAMBIA ENTRE LA INTERFAZ MODERN Y LA CLÁSICA DE IE 10

En principio, Internet Explorer 10 se ejecuta por defecto bajo la interfaz Modern. No obstante, si has optado por instalar un navegador alternativo (Chrome, Firefox o cualquier otro) y lo has marcado como predeterminado, IE10 se abrirá bajo la interfaz clásica, lo que puede despistar.

1 Para cambiar la interfaz por defecto de Internet Explorer, hay que marcarlo antes como navegador predeterminado. Dirígete al Panel de Control y, dentro de *Programas*, pincha en la opción marcada a continuación.

Programas predeterminados
Cambiar la configuración predeterminada de medios o dispositivos
Hacer que un tipo de archivo se abra siempre con un programa específico
Establecer programas predeterminados

2 En la nueva ventana podrás pinchar sobre el vínculo *Establecer programas predeterminados*. Windows elaborará una lista de programas, entre los que debería aparecer Internet Explorer. Elige su entrada y presiona en la opción disponible.

→ Establecer este programa como predeterminado
Usar el programa seleccionado para abrir todos los tipos de archivo y protocolos que puede abrir de manera predeterminada.

3 Ahora, accede a *Panel de Control> Redes e Internet* y abre el diálogo *Opciones de Internet*. En la sección superior de la pestaña *Programas*, podrás configurar el comportamiento de la interfaz de Internet Explorer ❶. Con la primera opción, Internet Explorer escogerá automáticamente una u otra interfaz según el contexto de procedencia del click, mientras que las otras dos entradas usarán siempre la versión Modern o la clásica, respectivamente. Aparte, si prefieres omitir del todo la integración en la interfaz Modern, marca la casilla *Abrir iconos de Internet Explorer en el escritorio*.

Cuando acabes de configurar, guarda los cambios con el botón *Aceptar* y disfruta de la experiencia. Es posible que tengas que reiniciar primero el equipo.

Apertura de Internet Explorer
Elija cómo abrir vínculos. ❶
Dejar que Internet Explorer decida
Dejar que Internet Explorer decida
Siempre en Internet Explorer
Siempre en Internet Explorer en el escritorio

02 APRENDE A MOVERTE POR LA INTERFAZ MODERN DE IE 10

Como el resto de las apps Modern, la interfaz de esta modalidad de Internet Explorer está pensada especialmente para usuarios de equipos con capacidades touch o táctiles. Eso no quiere decir que no se pueda usar con teclado y ratón, pero es cierto que pierde parte del encanto. Te contamos cómo puedes sacarle todo el partido a esta nueva interfaz del sistema operativo.

1 Lo primero será iniciar la app en modo Modern, así que pulsa ⊞ + Q y escribe *Internet Explorer* para que, entre los resultados, aparezca el correspondiente acceso directo.

IE10 cargará la página de inicio, normalmente el portal Msn.com, adaptado a la estética Modern.

2 Una de las nuevas características estéticas del navegador es la ausencia de barras de navegación, pestañas y demás elementos típicos de este tipo de programa, lo que despista un poco. No obstante, no han desaparecido; simplemente están ocultas de forma predeterminada.



3 Así, si haces click secundario en una región libre de la página o presionas ⊞ + Z, aparecerán las pestañas en la parte superior y, en la parte inferior, la barra de direcciones y los controles de navegación.



Si escribes una dirección web en la barra, Internet Explorer irá proponiendo diferentes sugerencias que podrían satisfacer tu consulta.



5 Abrir una nueva pestaña es muy sencillo. Puedes desplegar la barra de pestañas y pinchar en el botón con el símbolo +, en la esquina superior derecha o, alternativamente, presionar Ctrl + T. Si prefieres iniciarla en modo InPrivate, previniendo así su registro en el historial, presiona el botón '...' y escoge la entrada *Nueva pestaña InPrivate*. La miniatura llevará un pequeño recuadro azul para que la distingas del resto.



6 Para pasar de una pestaña a otra puedes usar las miniaturas o, si lo prefieres, atajos de teclado. Con Ctrl + Tab irás recorriéndolas una a una, mientras que con Ctrl +*número* puedes ir directamente a una pestaña concreta. Para cerrarlas, pulsa el atajo de teclado ⊞ + W o usa el botón ✖ situado sobre cada una de las miniaturas de navegación.



7 Quizá ya has notado que, si abres una nueva pestaña, junto a la barra de direcciones se listan las páginas más visitadas, así como los sitios que hayas marcado como favoritos. Si haces click secundario en uno de los paneles, podrás eliminarlos de la vista o abrirlos en una nueva pestaña, tal y como señala el menú emergente.



Para añadir webs a tu lista de favoritos, tienes que usar el icono en forma de chincheta y escoger la opción *Agregar a favoritos*.

8 Además, desde el menú de la chincheta también puedes incluir un acceso directo a la web en Inicio. Para ello, selecciona la entrada *Anclar a Inicio*. Esta acción generará un nuevo panel en el menú Inicio que podrás gestionar como si se tratara de una app más en el sistema. La única diferencia es que se ejecutará en la versión Modern de Internet Explorer 10.

9 En la barra de direcciones hay un par de botones más que aún no se han descrito. Uno de ellos es el botón de la llave inglesa, que contiene accesos directos para abrir la pestaña actual en la versión clásica del navegador, lanzar el diálogo de configuración de Internet Explorer y, si procede, instalar la aplicación correspondiente al sitio web que estás visitando. Cuando esta última opción está disponible, el icono adopta el siguiente aspecto y te permite cambiar a la app pertinente. Puedes probar su funcionamiento con **www.bing.com**, por ejemplo. Al visitar el buscador de Microsoft, esta opción abrirá directamente la app Modern incluida por defecto en Windows 8.

10 El botón de navegación hacia adelante, simbolizado con la flecha derecha, puede configurarse para que te lleve hacia lo que Internet Explorer considera que es la siguiente página del portal. Por ejemplo, si estás visitando un blog, IE intentará detectar qué publicación viene a continuación de la que estás leyendo. Esta función viene deshabilitada por defecto, pero puedes activarla si presionas ⊞ + I y, bajo el menú *Opciones de Internet*, marcas el deslizador correspondiente al apartado *Pasar de página* situado casi al final del menú.

Cabe mencionar que ambos botones de navegación por el historial, ya sea hacia atrás o hacia adelante, también están presentes en los laterales de la pantalla. Por, lo tanto, no hay necesidad de desplegar la barra de navegación, pues basta con desplazar el cursor hacia el lado de la página web que corresponda.

11 En cuanto a las descargas, Internet Explorer se muestra algo limitado en la versión Modern, pues sólo monitoriza las descargas en curso con un panel en la parte inferior.

Al acabar, podrás abrir el archivo o la carpeta que lo contiene, pero no hay ninguna forma de consultar la lista completa mediante un gestor integrado. En la versión de escritorio, no obstante, se puede consultar con el atajo Ctrl + J.

12 Según Microsoft, Internet Explorer Modern incorpora todas las funcionalidades que necesitas para reproducir contenido multimedia, ejecutar HTML5 y todas estas nuevas tecnologías que, poco a poco, van poblando Internet. Eso sí, aunque hace algunos años estos resultados eran impensables para Internet Explorer, aún tiene mucho que mejorar. Por ejemplo, si ejecutas las pruebas de **Html5test.com**, IE10 obtiene 320 puntos de 500, mientras que la última versión de Chrome presume de 463.

En cambio, si se ejecutan los tests de rendimiento desarrollados por la propia Microsoft (**ie.microsoft.com/testdrive/Performance/SpeedReading/default.html**), IE10 se ejecuta unas 10 veces más rápido que Chrome.

Sea cual sea la razón de esta decisión, tal y como mencionan en esta página **windows.microsoft.com/es-es/internet-explorer/manage-add-ons#ie=ie-10**, sólo se pueden utilizar complementos en la versión de escritorio. Una decisión un tanto arriesgada, cuando las extensiones y addons son una de las principales bazas de Mozilla Firefox o Google Chrome.

LA VERSIÓN MODERN DE CHROME

¿Sabías que Chrome también tiene una interfaz adaptada al estilo Modern de Windows 8? Eso sí, no está tan lograda como la de Internet Explorer ni de lejos. Se podría decir que es solamente una adaptación al manejo de ventanas en Modern y poco más. Por ejemplo, podrían haber imitado la forma de gestionar la pestañas de IE10, pero han optado por dejarlo todo tal y como estaba. No hay menú contextual en la parte inferior y hasta los ajustes de configuración transcurren desde la pestaña especial *chrome://settings/*, nada de integrarlo en el menú ⊞ + I de Modern UI. En cualquier caso, si sueles usar las apps integradas en el menú Inicio, puede resultar interesante al no depender del entorno clásico de Windows.

Para probar la nueva interfaz, abre la versión de escritorio, despliega el menú de la esquina superior derecha y presiona en la opción *Reiniciar Chrome en modo Windows 8*. Tardará unos segundos en completar la transición y volver a cargar las pestañas abiertas. Para volver a la otra interfaz, el proceso es análogo: presiona en *Reiniciar Chrome en el escritorio*.



03 EL NUEVO ADMINISTRADOR DE TAREAS DE WINDOWS 8

Quizá hayan tardado más de la cuenta pero, al fin, los chicos de Microsoft han renovado este componente del sistema operativo. Incluye varias mejoras visuales que facilitan su manejo y hacen la interfaz más intuitiva. En concreto, merecen especial atención los gráficos incluidos en la lista de procesos activos y en los informes de rendimiento del sistema.

1 Para abrir el administrador de tareas existen varios métodos. Desde Windows Vista, el atajo Ctrl + Alt + Supr lanza una pantalla de bloqueo desde la que, entre otras cosas, puedes abrir el administrador de tareas. En Windows 8 este comportamiento no ha cambiado, aunque sí su aspecto.
No obstante, también puedes abrirlo directamente con Ctrl + Shift + Esc o, si lo prefieres, haciendo click secundario en una zona libre de la barra de tareas del escritorio.

2 Sea cual sea el método que acabes usando, deberías ver esta pantalla. Si no la ves, pulsa en *Más Detalles*.

En la pestaña *Procesos* se recogen todos los programas en ejecución, agrupados según su naturaleza (Aplicaciones o Proceso en segundo plano). Como ves, la intensidad del color de fondo de cada entrada es proporcional al valor que contiene la celda en cuestión.

3 Por otro lado, el encabezado suma automáticamente todos los valores de la columna, así que basta con echarle un vistazo a esta fila para saber cómo se está comportando el equipo. Si necesitas comprobar la evolución de dicho consumo, la pestaña *Rendimiento* ofrece informes de progreso respecto al tiempo ❷.
Elige cada una de las entradas laterales para ver el gráfico que te interese: uso de CPU, memoria RAM, transferencias al disco duro o, incluso, el consumo de datos de la red inalámbrica.

4 Otra de las novedades es la pestaña Historial de aplicaciones, donde se listan los recursos que ha consumido cada aplicación en los últimos usos. Presta especial atención al campo Red si tienes una tarifa de conexión con datos limitados (3G, LTE y similares).

5 Hasta Windows 7, si el inicio del sistema era extremadamente lento, el usuario debía abrir la utilidad MSConfig y desactivar algunas entradas sospechosas de la pestaña *Inicio*. En Windows 8, es el administrador de tareas quien incorpora y gestiona esta lista de programas. Además, ahora cada entrada incorpora un nuevo campo que informa sobre el posible impacto de rendimiento que supondría incluir dicho programa en el inicio de Windows.

Si ves alguna entrada que no debería estar ahí, haz click secundario sobre ella y escoge la entrada correspondiente a *Deshabilitar*.

6 Cuando hay varios usuarios en el equipo y lo utilizan de forma habitual, habrá veces que dos o más perfiles estén abiertos al mismo tiempo. Si eres el administrador del sistema, un dato que quizá te interese saber es qué usuario está consumiendo más recursos en un momento dado. Todos estos detalles se pueden cotejar en el nuevo Administrador de Tareas de Windows 8. Los puedes localizar en la pestaña *Usuarios*, donde listarán todas las sesiones activas. Al desplegar cada una de las entradas disponibles, podrás ver qué procesos está ejecutando cada usuario y qué recursos está consumiendo. Un gran avance respecto a versiones anteriores.

Si procede, puedes solicitar la desconexión del usuario desde ahí mismo si consideras que está usando más recursos de lo debido. Haz click secundario sobre la entrada que corresponda y selecciona la opción *Desconectar*.

7 El administrador de tareas también ha pasado a asumir la gestión de los servicios del sistema (en versiones anteriores de Windows había una consola específica accesible por distintos caminos). Por tanto, si necesitas iniciar, reiniciar o detener alguno de ellos, acude a la última pestaña, donde aparecerán listados todos los servicios reconocidos por Windows.

8 Por último, debes saber que el nuevo administrador de tareas de Windows 8 admite cierto ajuste de la configuración. En el menú superior, puedes especificar la frecuencia de actualización de los datos mostrados, el comportamiento de la ventana al minimizarse, detallar si un proceso está suspendido en memoria o no, etc. Échale un vistazo detenidamente, teniendo en cuenta que, para algunos de parámetros disponibles, cada pestaña tiene su propia configuración independiente del resto.

CONSEJO

Si sientes nostalgia por la forma en la que Windows listaba los procesos en las versiones anteriores, consulta la pestaña *Detalles*. Ahí podrás consultar todo el listado con un formato más clásico, sin colores ni gráficos.

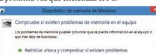
CURSO

Windows 8
6ª entrega

04 OPTIMIZA EL RENDIMIENTO

A estas alturas ya debes saber que los componentes informáticos, ya sea hardware o software, están expuestos a desgaste y comportamiento subóptimo por el simple hecho de usarlos. Por tanto, para evitar problemas, hay que aplicar cierto mantenimiento de vez en cuando.

1 Si empiezas a notar ralentizaciones, hay dos componentes clave que debes mirar, siendo uno de ellos la memoria RAM. Para ello, Windows incorpora una utilidad que verifica su correcto funcionamiento. Presiona Win + W y escribe *diagnóstico*. Escoge el resultado *Diagnosticar los problemas de memoria del equipo* y elige cuándo querrás ejecutar el análisis, si ahora mismo o la próxima vez que enciendas el PC.



Como tendrás que reiniciar el PC de todas maneras, hazlo lo antes posible para evitar que los problemas de rendimiento vayan a más.

2 El otro elemento es el disco duro, componente famoso por los problemas de rendimiento ocasionados por la fragmentación y la falta de espacio libre. Windows 8 viene preconfigurado para desfragmentar el disco en segundo plano semanalmente, pero puedes cambiar este comportamiento para adaptarlo a tu horario de trabajo. Pincha Win + W y escribe *desfragmentar*. Escoge el resultado *Desfragmentar y optimizar las unidades*, tras lo cual verás esta ventana.



Puedes consultar el estado de fragmentación actual con el botón *Analizar* y, si procede, desfragmentar las unidades afectadas con el botón de al lado. Si lo que quieres es modificar el comportamiento predeterminado, presiona en *Cambiar configuración* y escoge los parámetros que mejor se adapten a tus preferencias.

3 Para hacer frente a la falta de espacio libre, lo primero que se suele hacer es eliminar archivos personales que ya no son necesarios, pero has de saber que los programas y el propio SO generan archivos temporales de dudosa utilidad a largo plazo. Para eliminarlos, Windows incorpora una utilidad llamada, muy apropiadamente, *Liberador de espacio en disco*. Presiona Win + W y escribe algo similar a *liberar espacio*, con lo que encontrarás este resultado.

Liberar espacio en disco por medio de la eliminación de archivos no necesarios

En ocasiones, equipos con apenas un par de meses de uso ya acumulan gigabytes de ficheros basura, especialmente en la papelera.

Liberador de espacio en disco
Puede usar Liberador de espacio en disco para liberar hasta 10,5 GB de espacio en disco en (C:).

Archivos que se pueden eliminar	
Microsoft Office Temporary Files	128 KB
Papelera de reciclaje	7,39 GB
Archivos de registro de instalación	97,8 KB
Archivos de volcado de memoria de err	228 MB
Archivos temporales	2,40 GB
Espacio total en disco que se recuperará:	10,5 GB

Selecciona todos los elementos que no necesites y pulsa el botón *Limpiar archivos del sistema*.

4 Por último, Windows incluye una herramienta automatizada de mantenimiento. Desde el menú Win + W, escribe la consulta *mantenimiento* y pincha en la entrada que aparece.

Realice automáticamente las tareas de mantenimiento recomendadas

Tras presionar en *Siguiente*, el asistente intentará detectar los problemas existentes en el equipo y luego propondrá las soluciones necesarias.

05 AJUSTA LA CONFIGURACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE WINDOWS 8

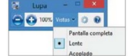
Las interfaces gráficas de los sistemas operativos asumen una disposición sensorial completa del usuario pero, desafortunadamente, no siempre se da el caso. Por ello, se hacen necesarias algunas utilidades complementarias que faciliten el uso del sistema en estas ocasiones. El sistema operativo Windows 8 incluye varias herramientas que, integradas, mejoran la experiencia de estos usuarios.

1 La primera de ellas es el Narrador. Como su nombre indica, leerá los fragmentos de texto más importantes de la interfaz, así como las metadescripciones asociadas a elementos gráficos (botones, iconos y demás). Pulsa Win + Q y escribe *narrador* para abrirla. Nada más aparecer, una voz sintética te dirá en qué ventana te encuentras, explicando el funcionamiento de la aplicación y también cómo adaptar su funcionamiento a tus gustos.

Configuración del narrador
General
Navegación
Voz
Comandos
Minimizar
Salir

Si vas cambiando de ventana, te volverá a comunicar qué aplicación está bajo el foco. Puede resultar caótico comparado con la experiencia habitual, pero definitivamente ayuda bastante si, por ejemplo, intentas moverte por Windows con los ojos cerrados o la pantalla apagada.

2 Si el impedimento visual no es completo, quizá no haga falta acudir al narrador y bastecon la herramienta Lupa, que hará zoom sobre la región de la pantalla escogida. Puedes configurarla en modo de pantalla completa, de región ampliada o partiendo la pantalla en dos, con una zona a escala real y otra en escala aumentada.



3 Además del teclado en pantalla, cuyo funcionamiento no es necesario detallar, tienes el modo de alto contraste. Puede que Windows 8 tenga una interfaz con una paleta de colores cuidadosamente seleccionada para que transmita sensación de eficiencia o, por ejemplo de tranquilidad, pero para algunos usuarios esa estética no es funcional en el día a día. Para activarlo, basta con presionar la combinación de teclas Alt + Shift + Impr Pant y confirmar la decisión en el diálogo emergente. Para desactivarlo, pulsa la misma combinación de teclas **3**.



CONSEJO

Windows incorpora un asistente para ajustar la configuración de accesibilidad a tu perfil. Te hará preguntas sobre las destrezas afectadas y, basándose en tus respuestas, sugerirá una configuración de accesibilidad adaptada a tus necesidades. Puedes lanzarlo desde ***Panel de control > Accesibilidad > Centro de accesibilidad> Obtener recomendaciones para facilitar el uso de este equipo.***

06 TRANSFIERE TUS ARCHIVOS Y CONFIGURACIONES DE USUARIO

La utilidad Easy Transfer no es una novedad de Windows 8, pero hay muchos usuarios que aún no la conocen. Está diseñada para facilitar la migración de una instalación a otro equipo, aunque también resulta muy útil para actualizaciones de Windows en el mismo equipo.

1 Para lanzar este asistente, presiona Windows + Q y busca *easy transfer*. Entre los resultados deberías ver la siguiente entrada. Descarta la primera ventana con un click en *Siguiente* y, a continuación, selecciona el método deseado de transferencia. Lo más probable es que quieras utilizar un pendrive o un disco duro externo, así que escoge la tercera entrada de la ventana.

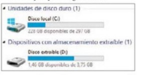
2 Para generar una copia de tus ficheros y configuraciones, hay que decirle a Easy Transfer que te encuentras en lo que el asistente llama "el equipo antiguo". Es decir, el equipo de origen. Por tanto, haz click en la entrada *Este es mi equipo antiguo* y deja entonces que examine los contenidos de tu perfil.



3 Cuando concluya el análisis, puedes hacer click en el vínculo *Personalizar* y escoger los contenidos que deseas exportar. Por defecto, se incluyen todos, pero puedes deshabilitar los que no vayas a necesitar en el nuevo equipo.

Esto es de especial interés si tienes restricciones de espacio. Pulsa en *Siguiente* para continuar.

4 Como el fichero contendrá datos personales, el asistente permite protegerlo con una contraseña. Si así lo deseas, escríbela en el siguiente paso y haz click sobre el botón *Guardar*. Ponle un nombre al fichero de backup y escoge la unidad externa en la que quieres guardarlo.



Espera unos minutos hasta que se complete la operación y luego presiona *Siguiente* y *Cerrar*.

5 Para restaurar tus archivos y configuraciones en el equipo de destino, repite los pasos **1** y **2**. Eso sí, esta vez escoge la entrada *Este es mi nuevo equipo*. Conecta la unidad USB y pincha en *Sí*. Easy Transfer te pedirá que le indiques dónde está el fichero generado en el paso **4**. Abre la unidad extraíble y selecciónalo con un doble click.

Si procede, escribe la contraseña de seguridad y selecciona la información que deseas copiar al nuevo equipo. Ya sólo queda esperar.

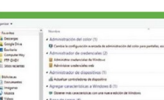


MENÚS OCULTOS DE WINDOWS 8



Muchos saben que el botón Inicio ha desaparecido en el escritorio de Windows 8, pero pocos saben que en su lugar hay un menú oculto. Si haces click secundario en el hueco del botón Inicio, se desplegará un panel con un listado de accesos directos muy práctico.

Otra región oculta del sistema es lo que la comunidad bautizó como God Mode o "modo Dios" de Windows, una especie de Panel de Control con vitaminas. Para acceder al GodMode de Windows 8, crea una nueva carpeta en el escritorio con el atajo Ctrl + Shift + N y ponle entonces el siguiente nombre, sin las comillas: ***GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}***. La carpeta adoptará el icono del panel de control y, al abrirla, llegarás a una ventana con una lista de herramientas y asistentes ordenados en diferentes categorías.



TRUCOS

Consejos prácticos

LO QUE NO

Tus aplicaciones favoritas tienen mucho que contarte. Herramientas y funciones que no conocías y que te ahorrarán tiempo y esfuerzo.

Utiliza XnRetro en tus fotos

CONSIGUE UN EFECTO RETRO



Aprende a...

Aplicar un efecto retro a tus imágenes. Podrás hacerlo tanto desde el PC como desde tu smartphone Android e iOS. Para ello utilizarás el software XnRetro, que podrás descargarte de manera gratuita.

Seguro que habrás visto muchas de esas imágenes con efecto retro que se logran con aplicaciones como Instagram, programa que, además, permite compartirlas en redes sociales. Sin embargo, también existen programas que consiguen esos mismos efectos, pero sin necesidad de interactuar con ninguna red social.

1 **Instalación:** Desde tu PC, descarga primero el programa denominado XnRetro. Hazlo desde la página web **www.xnview.com/en/xnretro/#downloads**. Descomprime la carpeta que obtendrás y haz doble click en el fichero ejecutable XnRetro.exe para abrir XnRetro.

2 **Elige tu imagen:** Haz click ahora en *File* y en *Open*. Luego haz doble click sobre aquella imagen que quieres utilizar y se mostrará en la pantalla de XnRetro.

Nombre | Fecha

DSC_0090.jpg

3 **El efecto:** Ahora haz click en uno de los filtros retro en la parte inferior y el efecto se verá inmediatamente en la imagen superior.



¿Aún no está satisfecho? Utiliza los controladores de la parte derecha para ajustar, entre otros, los valores de brillo y contraste. Y, desde la ficha Vignette de la parte inferior, hallarás varias opciones para reforzar el efecto retro.

La app XnRetro desde tu smartphone

1 **Instalación:** Si lo deseas, también puedes utilizar esta aplicación en tu iPhone o teléfono Android. Para ello, descárgala desde la correspondiente tienda e instálala en el dispositivo móvil. Nosotros empleamos la app de Android.

XnRetro

2 **Imagen original:** Ábrela y, cuando se muestre su pantalla principal, accede a la galería de imágenes de tu smartphones con un toque en el icono.

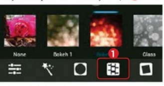
Album de Fotos

Ya desde la galería, escoge la imagen a la que deseas aplicarle ese efecto retro. Se mostrará en una primera pantalla para que la encuadres. Luego pulsa ☑.

3 **Efectos:** En una banda inferior, por la que te puedes ir desplazando, encontrarás diversos efectos que aplicar. Sólo has de tocar sobre cada uno y el efecto se reflejará automáticamente

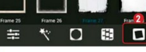
None | 1 | 2 | 3

4 **Más retro:** Desde el cuarto icono inferior puedes aplicar ralladuras y reflejos ❶



y, desde el último de todos, escoger entre distintos marcos disponibles ❷.





5 **Guarda y comparte:** Para guardar la imagen en tu smartphone, pulsa [icono]. También podrás compartirla, por ejemplo en Facebook, Twitter o por email desde el icono [icono].

SABÍAS DE...

trucos@computerhoy.com
@computerhoy
facebook.com/ComputerHoy
plus.google.com/118309148237792669843



SnagIt

HAZ CAPTURAS DE PÁGINAS WEB

Aprende a...

Configurar el programa SnagIt para llevar a cabo capturas de pantalla que incluyan aquella parte de la página que no cabe en pantalla y que sólo es posible ver al desplazar hacia abajo.

1 Descarga e instalación: Obtén una versión de prueba desde la página web **www.techsmith.com/download/snagit**. Luego instálalo en tu equipo del modo habitual.

2 Acceso a la web: Desde tu navegador web, abre ahora aquella página web que deseas capturar. Aquí puedes ver que la nuestra no se ve completa.



Ya puedes abrir también el programa SnagIt con, por ejemplo, el icono que hay destinado a tal fin en el menú Inicio SnagIt 11.

3 Configuracion: Este proceso puede variar según la versión de SnagIt de que dispongas, pero básicamente consiste en que pinches en 3 para luego desplegar la lista 4 y escoger la entrada Scrolling Window.

4 Realizar la captura: Por último, para llevar a cabo la captura, haz click sobre el botón. Te situarás en la página web que tenías abierta y, en el centro, verás una flecha amarilla. Pincha en ella y espera a que se lleve a cabo, de manera totalmente automática la captura de la página completa.

Folderico

CAMBIA EL COLOR A TUS CARPETAS

Aprende a...

Cambiar el color predeterminado de las carpetas en Windows. Lo harás con ayuda del programa Folderico, que puedes descargarte de manera gratuita.

1 Descarga e instalación: Lo primero que debes hacer es descargarte una versión de prueba de este programa desde la página web **www.folderico.com**. Luego instálala del modo habitual en tu sistema Windows XP, Vista, 7 u 8. Para ello, un asistente te irá guiando durante todo el proceso.

2 Acceso al programa: Una vez instalo el programa, el proceso a seguir para cambiar el color de una carpeta es muy sencillo: sólo has de pulsar sobre una de ellas con el botón derecho del ratón.

Obtendrás así un menú contextual desde el que podrás escoger la entrada *Cambiar icono* que desplegará otro submenú con muchas tonalidades disponibles. Pincha en el color que prefieras y verás rápidamente el resultado.

3 Prueba también con las opciones *Trabajo* y *Cada día* que, en lugar de un cambio de tonalidad, consiguen un cambio de icono. Para que una carpeta recupere su icono, pincha de nuevo sobre ella con el botón derecho y elige *Cambiar icono* y *Restaurar original*.

Trucos de Office

Ruta del archivo en el encabezdo

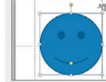


En Word 2007, 2010 y 2013 es muy fácil incluir en el encabezado de página la ruta hasta un archivo. Para ello, abre el documento en cuestión y haz click en la ficha *Insertar*. Luego pulsa también en *Encabezado* y *En blanco*. Obtendrás así un área superior correspondiente al encabezado de página. Pulsa entonces en *Elementos rápidos* y en *Campo*, después selecciona la entrada *FileName*, activa la casilla *Agregar la ruta al nombre del archivo* y pulsa *Aceptar*. En el encabezado aparecerá entonces el nombre y la ruta del documento abierto.

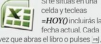
EL JARDÍN

Guías para la alineación

Las guías son líneas que permiten la alineación de objetos en una diapositiva de PowerPoint. Puedes activarlas para que se hagan visible, sin embargo nunca se imprimirán. Para verlas en pantalla, sólo has de presionar Alt + F9 y otra pulsación de las mismas teclas las ocultará. Una vez visible, puedes pincharlas y arrastrarlas para moverlas. Y, si a la vez mantienes presionada la tecla Ctrl, irás creando nuevas.



La fecha y hora actualizadas



Si te sitúas en una celda y tecleas *=HOY()* incluirás la fecha actual. Cada vez que abras el libro o pulses F9, esa hora se actualizará. Con *=AHORA()* incluyes fecha y hora.



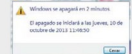
TRUCOS Consejos prácticos

Trucos de Windows

Programa el apagado

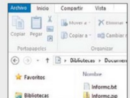


Si lo deseas, puedes programar el sistema operativo Windows para que, transcurrido un tiempo que tú indiques, se apague de manera automática. Para lograrlo, desde el escritorio de Windows presiona las teclas [⊞+R] y, en el cuadro de diálogo que aparece, introduce la siguiente instrucción ***shutdown /s /t 120*** Ten en cuenta que la última cifra indica, en segundos, el tiempo que debe transcurrir para que, de manera automática, se apaga el equipo. Por último pulsa el botón *Aceptar*.



Comprime rápidamente

En Windows 8 puedes comprimir archivos de un modo muy rápido. Para ello, abre el explorador de Windows desde el escritorio y selecciona aquel o aquellos ficheros que deseas comprimir. Luego, pincha en la ficha superior *Compartir* y pulsa en el icono rotulado como *Comprimir*. En unos instantes obtendrás un fichero comprimido junto al anterior.





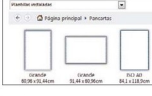
Publisher

IMPRIME UN CARTEL

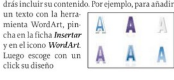
Aprende a...

Imprimir un cartel que supere las dimensiones habituales en impresoras domésticas (DIN A4), mediante el programa Publisher de Microsoft 2010.

1 Accede al programa: Abre Microsoft Publisher y, en la pantalla de inicio, selecciona la plantilla *Pancartas*. Obtendrás una oferta de diseños de carteles ya creados, otros en blanco y de distintos tamaños. Elige uno y pulsa *Crear*.

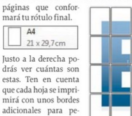


2 Diseña el contenido: Con el diseño del rótulo ya en pantalla (en este caso en blanco), sólo tendrás incluir su contenido. Por ejemplo, para añadir un texto con la herramienta WordArt, pincha en la ficha *Insertar* y en el icono *WordArt*. Luego escoge con un click su diseño



y teclea su contenido que, en este caso, será una única letra. Pulsa seguidamente sobre el botón *Aceptar*.

3 Incluye el contenido: A continuación, pincha y arrastra en el documento hasta que traces la letra de WordArt. Recuerda utilizar la barra de herramientas superior para darle el formato que prefieras.



4 Configuración de la impresión: Una vez diseñado correctamente el cartel, pulsa sobre *Archivo* e *Imprimir*. Determina entonces el tamaño adecuado de cada una de las páginas que conformará tu rótulo final.

A4
21 x 29,7cm

Justo a la derecha podrás ver cuántas son estas. Ten en cuenta que cada hoja se imprimirá con unos bordes adicionales para pegarlas a las otras.



7ZIP 7-zip

COMPRIME Y PROTEGE

Aprende a...

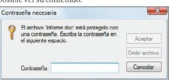
Comprimir uno o varios archivos para, además, protegerlos después con contraseña. Utilizarás para ello el programa 7-Zip.

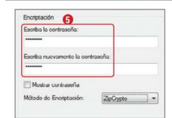
1 Instalación: Puedes desintalarte el programa desde la página web **www.7-zip.org**. Luego instálalo en tu equipo del modo habitual.

2 Selección: Una vez instalado, abre el explorador de Windows y selecciona aquel o aquellos archivos a proteger. Luego pulsa sobre la selección con el botón derecho del ratón y escoges las entradas *7-Zip* y *Añadir al archivo*.

3 Contraseña: A continuación, en el apartado *Encriptación* introduce una contraseña dos veces seguidas ❺ y, por último, pulsa *Aceptar*.

4 A partir de este momento, cada vez que se haga doble click sobre el fichero comprimido y cifrado Informe.zip será necesario introducir la contraseña anterior para que se puede abrir y sea posible ver su contenido.





10 APPS A

La oferta de aplicaciones en las tiendas digitales para los smartphones y tablets se renueva continuamente con propuestas para todos los gustos. ¿Quieres que repasemos lo último?



iOS Android 6,99 € / 5,93 € (Kindle)

NBA 2K14

Cualquier nueva entrega de una saga deportiva de éxito debe presentar novedades y mejoras, y NBA 2K14 no es una excepción. A los habituales modos de Práctica, Multijugador, Juego Rápido y el completo modo Temporada, hay que sumar el modo historia de LeBron James, protagonista total de esta edición hasta el punto de firmar la banda sonora del juego. El apartado visual no deja ver cambios sustanciales ni tampoco en el control. Sin embargo, desaparece el modo de Grandes Partidos y se escamotean los equipos europeos, el gran aliciente de la versión de consolas.

Hay novedades, pero para muchos veteranos no serán suficientes como para justificar un cambio de versión, menos aún al precio de lanzamiento. Se trata de un buen juego de basket, pero aún le queda mucho margen para mejorar.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS Gratis

SHADOW PUPPET



Shadow Puppet permite narrar historias encadenando imágenes sobre las que grabas tu voz. Así, es muy fácil relatar un viaje, contar la boda de un amigo, inmortalizar el nacimiento de tu hijo... y de este modo, compartir y guardar recuerdos.

Es una idea simple que satisface una necesidad con sencillez y eficacia. No puedes pedir más.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS Android Gratis

REPIX

Herramientas de retoque fotográfico hay muchas, pero Repix logra sobresalir entre ellas a base de ofrecer una gran calidad en sus filtros y efectos, y ofrecer detalles que otros no tienen. Es gratuita, pero hay toda clase de pinceles, marcos, filtros, etc. por los que tendrás que pagar.

Tiene la virtud de provocar en el usuario una sensación de libertad creativa poco habitual y muy recomendable. Prueba a jugar con ella.

VALORACIÓN: ★★★★

Android 6,99 €

FUNGIPEDIA



Una completa enciclopedia micológica que se convertirá en el compañero inseparable de cualquier buscador de setas. Incluye 250 especies y más de 1.300 imágenes y permite georeferenciar tus hallazgos.

Útil y muy bien realizada, la única pega que se le puede achacar es que tiene un precio algo elevado.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS 2,69 €

F1 CHALLENGE



En Codemasters son veteranos en estas lides y por eso han huido de plasmar la licencia oficial de F1 en iOS imitando a las potentes consolas y han trazado su propio camino: vista cenital y desarrollo simple, noventa desafíos variados y mucha jugabilidad. Igual falta realismo, pero diversión tiene de sobra.

Buena factura técnica, gran jugabilidad y muchos logros y retos que asumir. Hay carreras para rato.

VALORACIÓN: ★★★★½

EXAMEN

Además, consulta cada semana las mejores apps para iOS y Android en **computerhoy.com**







iOS Android Gratis

DUOLINGO

No hay truco: Duolingo te permite practicar inglés de la forma menos aburrida, con muchos estímulos, piques y logros para que no te rindas y, por tanto, es de lo más eficaz. Además, es gratuito y es de esperar que aparezcan más idiomas para los hispano hablantes.

Tiene calidad y toca todos los niveles. Está más orientado a practicar que a aprender por la falta de explicaciones, pero es excelente si ya tienes una base.

VALORACIÓN: ★★★★☆

iOS Android 1,99 €

MINI ZOO



Mini Zoo está a caballo entre el cuento, el corto de animación y el juego, y la combinación de los tres es irresistible. Un recorrido por veintiún animales con los que interactuar y experimentar reacciones sorprendentes y delirantes. No puedes perdértelo.

Con un magistral nivel artístico y toneladas de imaginación, es una experiencia obligada para niños y mayores.

VALORACIÓN: ★★★★★

iOS Android 3,59 € / 3,01 €

ELDER SIGN



Se trata de una adaptación de un juego de mesa (El Símbolo Arcano) basado en el terrorífico universo del escritor H.P. Lovecraft. Cuatro investigadores deben frenar a un ser abominable visitando escenarios, recogiendo objetos y poderes y empleándolos en unas desafiantes partidas de dados.

Un divertido juego extraordinariamente bien ambientado que, lamentablemente, sólo está en inglés.

VALORACIÓN: ★★★★½

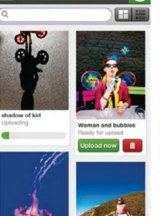
iOS Gratis

FOTOLIA INSTANT

La idea es estupenda: selecciona las mejores fotos de la galería realizadas con tu iPhone y compártelas en la red de Fotolia. Si quieres venderlas, gestiona las autorizaciones de modelos e intégralas en el catálogo de Fotolia, participando de los beneficios obtenidos. Si te gusta capturar, compartir o disfrutar de fotografías frescas y espontáneas valiéndote de las cualidades de inmediatez y disponibilidad de tu teléfono móvil, prueba Fotolia Instant. Te aseguro que no te arrepentirás.

Una nueva forma de disfrutar de la fotografía que, además, puede darte satisfacciones.

VALORACIÓN: ★★★★½



Android Gratis

DGT



Esta aplicación es tu mejor copiloto. La aplicación te muestra cualquier incidencia en la carretera, y además te da acceso a las cámaras de la DGT, información del tráfico y localización de radares. También cuenta con un botón que es un enlace directo al teléfono 112 de Emergencias. DGT hace un uso constante del GPS, por lo que puede reducir la duración de la batería, así que asegúrate de llevar un cargador contigo.

VALORACIÓN: ★★★★☆

HALLOWEEN

Top 5

Apps para....

celebrar Halloween

1 Halloween Puzzles

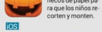


Puzzles, dibujos para colorear y muñecos de papel para que los niños recorten y monten.

iOS

VALORACIÓN: ★★★★☆

2 Bubble Blast



La versión Halloween de este adictivo juego es igual de divertida y recomendable.

iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★½

3 iMut8r



Aplica a tu fotografía una serie de maquillajes y efectos para convertirte en diversos monstruos.

iOS

VALORACIÓN: ★★★★½

4 Slender Rising

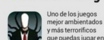


Uno de los juegos mejor ambientados y más terroríficos que puedas jugar en tu dispositivo iOS.

iOS

VALORACIÓN: ★★★★½

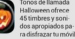
5 Tonos de llamada




Tonos de llamada Halloween ofrece 45 timbres y sonidos apropiados para disfrazar tu móvil.

Android

VALORACIÓN: ★★★★☆



LA ULTRA

Los televisores Ultra High Definition (o 4K) ya están en el mercado, y hemos probado dos de los más destacados. ¿Con cuál te quedas?



Los televisores UHD (en español, Ultra Alta Definición), también denominados 4K, existen desde hace tiempo, pero ahora es cuando son una realidad en el mercado doméstico.

Todavía no existen muchos contenidos disponibles, ni canales de TV que emitan con la tremenda resolución de **3.840 x 2.160** píxeles de estos nuevos paneles. Pero como ocurrió con el Full HD, en pocos años se generalizará este nuevo estándar de vídeo que ofrece más definición que nunca.

Tras las malas experiencias sufridas con los primeros modelos FullHD, con pantallas que no satisfacían las expectativas, puede pensarse que aún no merece la pena el cambio. Y podrías ser así. ¿O no? Hemos preparado **una comparativa con uno de los modelos más caros y otro más asequible**.

Los primeros modelos

Hasta este año no existían muchos televisores 4K, pero ahora los principales fabricantes se han lanzado a la piscina y han presentado varios modelos para tratar de **conquistar al público que quiere estar a la última**. Y, como este aún es minoritario, los precios son elevados. Los modelos más baratos están muy por encima de los **5.000€** y los más caros, como el de Samsung que analizamos aquí, **pueden alcanzar la friolera de 35.000€**. Un auténtico lujo.

Éste es el precio del desarrollo tecnológico y los fabricantes quieren recuperar lo máximo posible de las inversiones que han realizado para crear esta tecnología.

¿Más calidad de imagen?

Como sabes, la calidad de imagen en los televisores es un concepto bastante amplio, y para valorarlo hay que analizar diferentes aspectos de cómo se ven las imágenes: brillo, contraste, definición, fidelidad del color, distribución de la claridad, ángulos de visualización... Por esta razón, un 4K, a priori, sólo ofrecería más definición, y no necesariamente más calidad.

En este test hemos realizado **pruebas exhaustivas de calidad** y el resultado es esperanzador.

TELEVISIÓN HA LLEGADO



Para ser los primeros modelos **4K** de consumo que se ponen a la venta al usuario final, **la calidad de imagen es bastante elevada en ambas pantallas**. Sería equivalente a la que ofrecen algunos televisores Full HD de gama alta (e, incluso, algunos de gama media), eso sí, con una resolución cuatro veces superior a **1.920** x **1.080**.

No hay mucha diferencia entre los dos, salvo porque el de Samsung es de 85 pulgadas, mientras que el de Sony de "sólo" 65. El primero ofrece mejores resultados en las pruebas de laboratorio y si la TDT se ve un poco peor que en el de Sony, es porque su tamaño es superior y los defectos se ven más al escalar la imagen.

Por otro lado, **destacan negativamente los resultados en cuanto al ángulo de visualización horizontal**. Queremos creer que se trata de un defecto en estos primeros modelos de pantalla UHD, pero con semejantes precios, no nos parece razonable, sobre todo teniendo tecnología LED, que ya está bastante desarrollada.

DISTANCIA ADECUADA

216 cm (85 Zoll)

1,50 m

3,00 m

6,00 m

Distancia ideal para 4K (Ultra HD)

Distancia ideal para Full HD

Las imágenes HDTV se ven bien con el modelo de Samsung a 3 m. Con el de Sony a unos 2,5 m. Los detalles de 4K se aprecian mejor desde más cerca.

TV UHD
LO QUE DEBES SABER

VÍDEOS UHD
Salvo algún documental y ciertos trailers que se pueden encontrar en YouTube, aún no existen muchos contenidos que tengan resolución UHD.

PERFECTO PARA FOTOS


En lo primero que se nota esta gran resolución es en la visualización de fotografías, ya que las cámaras digitales ya ofrecen suficiente resolución (de sobra) para abarcar todos los píxeles que tienen los televisores UHD.

CANALES DE TV
Por ahora, sólo algún canal de televisión europeo emite en resolución UHD, y casi exclusivamente contenidos promocionales como prueba. Se espera que las emisiones en este formato lleguen a partir del año 2016, pero no en todos los países, y España seguramente se implantará más tarde. Toca esperar.



¿BLURAY 4K?


Aunque están apareciendo Bluray con el título "remasterizado en 4K", estas películas no ofrecen esta resolución. Habrá que esperar a la aparición de un futuro sucesor de este formato de discos.

CONEXIONES VÁLIDAS
No está claro que HDMI sea la mejor conexión para UHD. En espera de que pueda salir otro formato, Samsung sitúa las conexiones en un módulo externo, que se modificará cuando haga falta. El modelo de Sony las lleva integradas.

Un sonido de cine
En el apartado de audio, los dos televisores han obtenido buenos resultados, aunque **el televisor de Sony queda por encima, con un sonido más equilibrado**. Está claro que sus altavoces frontales son una buena elección por parte del fabricante, aunque el televisor tenga que ser más ancho. En cualquier caso, **los dos están por encima de la mayoría de TV Full HD**, y bastan para disfrutar al máximo del cine en casa sin un sistema extra.

¿Merecen la pena?
La respuesta está clara para quien tiene una economía media. **En Computer Hoy pensamos que los televisores UHD aún son demasiado caros**. Eso sí, en cuanto a la calidad, son muy buenos.

Pero la pregunta más importante es si es el momento de pasarse a 4K, y creemos que en España no lo es, ni lo será **hasta dentro de unos años**. Por ahora, no existen emisiones de TV ni películas suficientes en este formato. Además, las conexiones a Internet domésticas no están bien preparadas para el flujo de datos que necesitarían los videoclubs online con contenidos en UHD.

CONCLUSIÓN
Los resultados de calidad de estas pantallas UHD son muy buenos, no como con los primeros Full HD que llegaron a las tiendas, aunque el precio todavía nos parece excesivo. Como televisores son impresionantes, tanto por su tamaño como por sus prestaciones, pero si te compras uno tardarás varios años en poder disfrutarlo al máximo con contenidos en el tamaño adecuado.

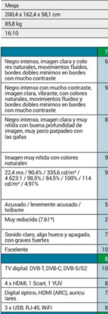


Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final







NOMBRE COMPLETO		SAMSUNG UE85S9090		SONY KDL-65X9005	
Dirección web del fabricante		www.samsung.es		www.sony.es	
Tipo de pantalla		LCD LED		LCD LED	
Tamaño de la diagonal / relación de aspecto		85" / 16:9		65" / 16:9	
Resolución		3.840 x 2.160		3.840 x 2.160	
Frecuencia		Clear Motion Rate 1.000 Hz		N/A	
Contraste		Mega		DCR	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		200,4 x 162,4 x 58,1 cm		168,2 x 90,3 x 40,5 cm	
Peso		85,8 kg		46,4 kg	
Formato de la pantalla		16:10		4:3	
CALIDAD DE IMAGEN	54,00%		7,93		7,79
Calidad de imagen DVB-T	15,00%	Negro intenso, imagen clara y colores naturales, movimientos fluidos, bordes dobles mínimos en bordes con mucho contraste	6,90	Negro intenso, imagen clara, viva y con colores naturales bien diferenciados, movimientos fluidos	7,00
Calidad de imagen Blu-ray (por HDMI)	15,00%	Negro intenso con mucho contraste, imagen clara, vibrante, con colores naturales, movimientos fluidos y bordes dobles mínimos en bordes con mucho contraste	9,00	Negro intenso, imagen clara, viva, con colores naturales bien diferenciados, movimientos fluidos	8,80
Calidad de imagen 3D	3,00%	Negro intenso, imagen clara y muy nítida con buena profundidad de imagen, muy poco parpadeo con las gafas	8,40	Negro intenso, imagen clara, viva con buena profundidad de imagen, colores bien diferenciados, movimientos fluidos, poca profundidad a corta distancia (menos de 2 metros)	8,20
Calidad de imagen estática (JPEG por USB)	3,00%	Imagen muy nítida con colores naturales	9,20	Imagen muy nítida y detallada con colores brillantes	9,20
Prueba de laboratorio: velocidad de visualización / distribución del brillo / brillo / relación de contraste / fidelidad de color / blanco / negro / brillo 3D / crosstalk de imagen	10,00%	22,4 ms / 90,4% / 335,6 cd/m² / 4.623:1 / 98,5% / 84,5% / 100% / 114 cd/m² / 4,91%	9,42	27,5 ms / 86,3% / 127,2 cd/m² / 5.025,6:1 / 94,1% / 89,5% / 100% / 84,9 cd/m² / 0%	8,54
Reflejos en el marco / en la pantalla / impresión visual	1,00%	Acusado / levemente acusado / brillante	5,22	Acusado / levemente acusado / brillante	4,86
Posición lateral sin pérdida de calidad de imagen	3,00%	Muy reducida (7,61º)	2,00	Muy reducida (7,0º)	2,00
Calidad de sonido	3,00%	Sonido claro, algo hueco y apagado, con graves fuertes	7,20	Sonido claro, equilibrado, fuerte, natural y dinámico	8,40
Calidad de sonido: voz	1,00%	Excelente	10,00	Excelente	10,00
CONEXIONES	5,00%		8,34		8,46
Sintonizador	1,00%	TV digital: DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2	10,00	TV digital: DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2	10,00
Entradas AV	1,00%	4 x HDMI, 1 Scart, 1 YUV	8,50	4 x HDMI, 1 Scart, 1 YUV	9,10
Salidas de audio	1,00%	Digital óptico, HDMI (ARC), auriculares	7,20	Digital óptico, HDMI (ARC), auriculares	7,20
Otras conexiones	2,00%	3 x USB, RJ-45, WiFi	8,00	3 x USB, RJ-45, WiFi	8,00
CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES	11,00%		9,45		8,02
Formatos soportados	5,00%	MP3, AAC, DVD (VOB, carpeta VideoTS), MPEG-2, DivX, DivX HD, MKV (H-264), WMV, WMV HD, TS (MPEG-2, H-264), AVCHD	10,00	MP3, WAV, AAC, MPEG-2, MKV (H-264), WMV, TS (MPEG-2, H-264), AVCHD	7,00
Internet SmartTV: videoclub online / HbbTV / servicios de vídeo / servicios de foto / radio Internet y servicios musicales / noticias e info / navegar por Internet	5,00%	5 / sí / 7 / 2 / 3 / 4 /sí, con soporte Flash	8,80	5 / sí / 8 / 1 / 3 / 5 / sí, sin soporte Flash	8,64
Tecnología 3D / ¿gafas incluidas?	1,00%	Activa / 4 pares	10,00	Pasiva / 4 pares	10,00
MANEJO	20,00%		8,03		7,15
Manual	3,00%	Guía rápida completa y manual completo en el menú, uso sencillo	8,00	Guía rápida completa y manual completo en el menú, uso algo complicado	6,00
Mando a distancia: manejo / texto / iluminación / prueba de caída	7,00%	Muy sencillo / claro / sí / superada	8,94	Muy sencillo / claro / no / superada	8,00
Menú en pantalla	7,00%	Intuitivo, claro con iconos y textos de ayuda, repuesta rápida	8,00	Intuitivo, anidado con buenas ayudas de uso, respuesta parcialmente lenta	7,20
Velocidad de cambio de programa	3,00%	Regular (2,1 s)	6,00	Regular (2,0 s)	6,22
CONSUMO	10,00%		3,21		7,77
Costes eléctrico con un uso diario de 4 horas + 20 horas de Stand-by	9,00%	128,93 € (334,5 watios) + 1,47 € (0,76W), clase de eficiencia EU-B	3,34	64,83 € (168,2 watios) + 0,3 0€ (0,16W), clase de eficiencia EU-B	7,80
Consumo eléctrico con el dispositivo apagado	1,00%	Alto (0,73 W)	2,00	Muy bajo (0,16 watios)	7,50
NOTA PARCIAL	100,00%		7,67		7,72
Corrección positiva/negativa					
CALIDAD		Notable	7,67	Notable	7,72
PRECIO/CALIDAD		Deficiente		Bien	
PRECIO		34.999,00 €		5.499,00 €	
CÁLCULO DE LA NOTA PRECIO/CALIDAD		34.999,00 : 7,67 = 4.563,13 = Deficiente		5.499,00 : 7,72 = 712,38 = Bien	

OTROS TV 4K

HAIER TV UHD

El fabricante chino Haier apuesta por el nuevo formato y ha lanzado 17 televisores con resolución 4K, de entre 42 y 84".

www.haier.com/es



PHILIPS S9000

La nueva serie 9000 de Philips incluye tecnología UHD, además del sistema Ultra Pixel HD, para escalar imágenes a 4K.

www.philips.es



PANASONIC WT600

El nuevo Panasonic ofrece resolución 4K y tiene conexiones pensadas para este sistema (HDMI 2.0 y display port 1.2).

www.panasonic.es



PANTALLAS LG 4K

El fabricante coreano LG también ha presentado varios modelos de televisor con tecnología 4K, con tamaños de 85, 65 y 55 pulgadas.

www.lg.com/es



DUELO D

China y EE.UU. compiten en el mercado de tecnología. La primera tiene fama de copiar productos y la segunda de ser innovadora. ¿Pero es del todo cierto?

De USA viene tecnología innovadora mientras que en China producen copias baratas. ¿Tú también crees eso? ¡Pues estás equivocado!

Como verás en las próximas páginas, la República Popular no sólo es el país más habitado del mundo y una importante potencia económica: también desarrolla muchos productos propios que pueden enfrentarse con la tecnología americana.

En Computer Hoy queríamos salir de dudas y **hemos comparado las dos potencias tecnológicas en tres disciplinas: portátiles, teléfonos móviles e Internet.** ¿Quién gana en cada categoría?

Ganador según los números

Está claro que las empresas americanas son las que más facturan. Sus productos representan actualmente el 35% del mercado mundial de las TI. China se tiene que conformar con un 6%. Pero si echamos un vistazo más de cerca a las cifras, vemos que están en plena persecución en los campos con más futuro y, aunque los americanos van por delante, los chinos tienen un crecimiento muy superior.

¿Made in USA?

Aunque los americanos ganen mucho con su tecnología, lo hacen principalmente porque apenas lo fabrican en su país. La mayoría de los empleos de la industria de hardware se han desmantelado e incluso buques insignia como el iPhone de Apple vienen de China.

El motivo está claro: los salarios en China son bajos y los trabajadores apenas tienen derechos.

Exportación de conocimientos

El desplazamiento de la producción a China naturalmente ha conducido a la exportación de conoci-



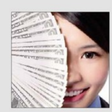

FOTO: Wikimedia Commons

DE COLONIA ...

Fundados originalmente como colonia inglesa, los EE.UU. se declararon independientes en 1776 y desde 1789 son un estado democrático. La nación se expandió rápidamente desde los primeros asentamientos en la costa este por todo el continente norteamericano.

... A POTENCIA MUNDIAL

Con la ampliación del territorio también creció su poder. Tras la segunda guerra mundial los EE.UU. y la Unión Soviética eran los países más poderosos del mundo. Al final de la guerra fría esto ya sólo se aplicaba a los EE.UU.



DEUDAS CON CHINA

Los EE.UU. han acumulado una enorme deuda: ¡16 billones de dólares! China es el mayor acreedor: la República Popular tiene deuda de EE.UU. por valor de un billón de dólares.

ENTRE REJAS



En los EE.UU. hay porcentualmente más personas en la cárcel que en China. De 100.000 habitantes de media se encarcelan ¡743! Un récord mundial. En China la cifra es de sólo 122 (en España 153). Si se añaden las personas con arresto domiciliario, en EE.UU. y China hay aproximadamente los mismos: 2,3 millones.


En el monte Rushmore hay 4 presidentes americanos cincelados en la montaña. En realidad iban a ser héroes del oeste.




E TITANES

mientos técnicos. Y así la República Popular, que antes fabricaba sobre todo artículos masivos para uso cotidiano y que, hasta hoy, ha fabricado prácticamente todos los mecheros desechables del mundo, **se está convirtiendo poco a poco en un lugar de alta tecnología**.

Capitán y no segundo de a bordo

Una consecuencia directa de la exportación de conocimientos técnicos son naturalmente las conocidas y audaces **fábricas de copias**. Pero China no sólo produce bajo patentes extranjeras: también fuera de Asia son cada vez más conocidas compañías chinas como los fabricantes **Lenovo, Huawei y ZTE**.

Y a esos nadie les puede decir que están imitando productos de Apple y compañía y fabricándolos de forma más económica.

Los centros de alta tecnología

¿Así que es posible que los 90 parques tecnológicos que el gobierno chino ha ido creando desde los años 80 pronto tengan los mismos éxitos que sus compañeros norteamericanos de Silicon Valley? Por el momento no se ve en China una competencia seria para el trozo de terreno de 20 x 85 kilómetros en el que se fundaron empresas legendarias como Google, Intel o HP. El sector de Tecnología de la Información chino está concentrado en unos pocos lugares en los que no hay muestra de una dinámica parecida.

Pero al menos uno de los parques tecnológicos (Zhongguancun en Beijing) es el lugar de nacimiento de compañías con mucho éxito: ahí se creó Lenovo, que desde hace un tiempo también tiene la parte mayoritaria de Medion (el fabricante de tecnología de Aldi). Y el segundo mayor fabricante chino de PC, Founder, también procede de este parque que, en los últimos tiempos, se ha convertido en el centro del desarrollo de software del país.

Y como el sector de las tecnologías de información de China es cada vez más importante, muchos americanos que tienen antepasados chinos vuelven al país de sus padres o abuelos, tras estudiar en una universidad americana.

UNA HISTORIA VARIABLE

Desde las antiguas culturas, pasando por las dinastías de emperadores hasta las repúblicas de los últimos siglos XX y XXI, los chinos tienen una historia bastante agitada.



EMPIEZAN LOS AÑOS DE OPULENCIA

El chino Lu Zhihao es el niño más gordo del mundo: tiene 4 años, pesa 62 kg y mide 1,10 m. Y para el resto de la población comienza a aplicarse la regla de que con la economía también crecen las barrigas. 300 millones de chinos tienen sobrepeso, casi tantos como americanos hay.

SUPERORDENADORES Y PARQUES TECNOLÓGICOS

El superordenador Tianhe-2 es el más rápido desde Junio. Es casi el doble de rápido (33,86 Petaflops/s) que el número 1 anterior, el Titan americano. Parece que los americanos lo usan para su NSA (Agencia Nacional de Seguridad).



FOTO: Wikimedia Commons

En el distrito Zhongguancun de Beijing se encuentra el complejo tecnológico más importante de la República Popular China.



FOTO: Wikimedia Commons

Los chinos también se inspiran al honrar a sus jefes de estado: crearon una estatua de 32 metros al estilo Rushmore para el cumpleaños de Mao Tsetung en 2009.

SURFACE PRO

Gracias a Lenovo, China es un competidor global en el mercado de PC. Pero ¿hacen mejores equipos que los fabricantes americanos?





Hora del relevo: en el segundo trimestre de 2013 **Lenovo ha superado al líder en ventas de PC**, la empresa americana HP, según datos de IDC. Y eso que la compañía era completamente desconocida hace unos años. Creada en 1984 por el estado chino, sólo vendía PCs e impresoras para IBM y HP. ¿Qué ha pasado para que ahora estén en la posición dominante?

Factores comunes

Una cosa está clara: desde luego no se trata de los componentes utilizados. Y es que estos proceden de la misma fuente para todos los fabricantes. Da igual si las empresas están en EE.UU., China o Taiwan, todos dejan que sus PCs y portátiles se fabriquen por un puñado de proveedores. Y estos suelen estar en parte en Taiwan, pero principalmente en la República Popular.

Así que, ¿entonces la ventaja de Lenovo está en sus ideas de producto? Pues es difícil de decir. Y es que aunque las ofertas de Lenovo, como las de los americanos HP, Dell y Microsoft, son amplias y variadas, ninguno de ellos destaca realmente sobre el resto. **Lenovo tiene muchos modelos sobrios y elegantes**, así como otros prácticos. Y los americanos destacan con diseños interesantes o con ideas innovadoras.

Y hablando de ideas: los portátiles para usuarios Lenovo los desarrolla en China. Pero **el diseño** de los equipos de negocio **se realiza en EE.UU. y Japón**, igual que en el caso de las empresas americanas.

El gigante desconocido

Entonces, ¿en qué se basa el éxito de Lenovo? Pues principalmente en el poderío económico. Sin que ocidente se diera cuenta, la empresa creció primero en el mercado interior. En 2004 se convirtió en líder del mercado. Hasta el día de hoy casi no tiene competencia de empresas chinas y la facturación de las americanas sigue siendo superior a la de Lenovo.

Gracias a las enormes ganancias, la compañía pudo adquirir el negocio de PC de IBM; en 2011 le siguieron NEC y Medion. Esto significó un incremento de conocimientos en todos los aspectos y de soluciones tecnológicas patentadas. Y lo cierto es que **Lenovo invierte seriamente en investigación y desarrollo**. Actualmente tiene a 3.000 empleados internacionales y a 220 diseñadores trabajando en portátiles, equipos de sobremesa, tablets, así como servidores.

Los mayores fabricantes de procesadores

Cuota de mercado mundial



Los mayores productores de procesadores

por facturación

1. Globalfoundries – 4.200 Millones
2. SMIC – 1.700 Millones
3. IBM – 634 Millones

Ventas de los mayores fabricantes de PC

por número de unidades vendidas

lenovo	12,7 millones
hp	12,4 millones
DELL	9,0 millones

VS YOGA



Una comparativa concreta

¿Pero qué dispositivos son mejores? Para averiguarlo hemos tomado dos portátiles representantes para analizarlos en nuestro laboratorio: el **Lenovo IdeaPad Yoga y el Microsoft Surface Pro**. Los dos están a la altura de las circunstancias: ambos se pueden convertir en tablet. En el caso del IdeaPad de 1,5 kilos, se pliega el teclado, y en el Pro se quita. Así pesa 1.137 gramos. Los resultados exactos están abajo a la derecha.

CONCLUSIONES

Vencedor por escasos puntos: China. El Lenovo IdeaPad Yoga 13 es algo más rápido y la batería dura más que la del Surface Pro americano. Pero como tablet, el aparato de Microsoft es más ligero, un punto a su favor.

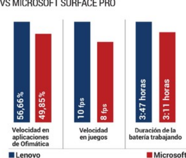


Así de diferentes pueden ser los productos: a la izquierda un Lenovo ThinkPad con pantalla secundaria desplegable de 10,6"; a la derecha un Dell Alienware con un diseño espectacular.

CARA A CARA

COMPARATIVA:

LENOVO IDEAPAD YOGA 13
VS MICROSOFT SURFACE PRO



RESULTADOS DE LA PRUEBA EN DETALLE

Velocidad de funcionamiento: El IdeaPad es algo más rápido que el Surface Pro, tanto en aplicaciones de ofimática como de Internet y de procesamiento de audio y vídeo. Sin embargo, el dispositivo americano cuenta con un disco SSD algo más rápido.
Velocidad en juegos: Los dos modelos no son muy adecuados para jugar. En el caso de juegos exigentes con DirectX 9, 10 y 11 el Lenovo consiguió una media de 10 fps. El Surface Pro, se conforma con unos 8 fps.
Batería: Aquí ganó claramente el Lenovo IdeaPad. La batería dura 30 minutos más que en el Surface Pro y se carga en dos horas. El Surface Pro necesita 45 minutos más.

COMPARATIVA DE PORTÁTILES CONVERTIBLES

PRUEBA	LENOVO IdeaPad Yoga 13		MICROSOFT Surface Pro	
Velocidad	Muy alta	7,20	Muy alta	7,12
Imagen y sonido	Buenos	6,90	Muy buenos	7,50
Uso móvil	Muy bueno	8,38	Muy bueno	7,32
Equipamiento	Bueno	5,34	Normal	4,48
Manejo	Bueno	6,96	Muy bueno	7,02
CALIDAD	Bien	7,00	Bien	6,70
PRECIO	1.299,00 €		1.130,00[1] €	

[1] con funda con teclado

MI OPINIÓN



Carlos Gombau
Redactor jefe

FUNCIONALIDAD ANTE TODO

Los requerimientos a la hora de comprar un portátil varían mucho en función del uso que se le vaya a dar. La mayor duración de batería hace pensar que el IdeaPad es la mejor opción, pero el menor peso del Surface Pro no lo pone fácil. Personalmente me quedo con este último.

iPHONE 5 VS

¿Los chinos van a presentar el sustituto del iPhone 5S? Seguramente no, pero la verdad es que están muy cerca.

Parece que la relación entre USA y China está dominada principalmente por tensiones: ataques de hackers, copias ilegales y todo tipo de desencuentros políticos dominan las noticias. Pero las apariencias engañan: **las empresas americanas fabrican gran parte de sus productos en China**. Eso también se aplica a móviles como el iPhone. Desarrollado en California, montado en China.

Pero los chinos no son sólo proveedores, sino que también desarrollan por si mismos. Casi en todos los adaptadores USB UMTS de España hay tecnología de Huawei.

Pero pronto podrían ser más conocidos. El **Huawei Ascend P6** tiene todas las lujosas cualidades de un iPhone: un diseño sencillo y elegante, carcasa metálica, cámara frontal de alta resolución. ¿Será posible que pronto en China sólo fabriquen para marcas propias?

¿Buenos acabados? En China lo montan todo

Los dos bandos conocen su negocio. Tanto Apple como Huawei producen un móvil delgado con un exterior noble. Los cantos biselados y los acabados de alta calidad son parte de ambos. Pero los estándares de calidad de Huawei no son del más alto nivel. Las ranuras para la SIM de algunos modelos sobresale un poco y la tarjeta no siempre se ajusta bien. Así que parece que **en cuestiones de acabados, Apple tiene las de ganar** en este momento.

Procesador de marca propia

Los chinos tienen fama de muy trabajadores. Si necesitan un aeropuerto, ¡no hay problema! Pero el procesador Quad-core del Huawei desarrollado en China no es demasiado rápido. Ni siquiera es superior al Dual-core del iPhone 5.

Aquí es donde sale a cuenta la inversión que Apple hizo en un procesador propio. Y en un sistema operativo propio. Huawei recurre a Google Android, importado de los EE.UU. Pero en general **Android es algo más lento que iOS**.

En nuestra prueba, además, el Huawei mostró algunas debilidades que no aparecen en otros teléfonos Android. Nos preguntamos si no habrá problemas de comunicación entre el procesador chino y el sistema operativo americano.

¿Software americano? Sí, al estilo chino

Pero los chinos no se conformaron con el Android original. La simplicidad es lo que importa y el aspecto se ha cambiado por completo. A primera vista incluso cuesta ver que se trata de un sistema Android.



Usuarios de Internet móvil
en millones



Corresponde al 45% de la población de EE.UU.

420
Corresponde al 31% de la población de China

Cuota de mercado de smartphones
Mayo de 2013



	Android	iOS	Windows	Symbian	Blackberry
EE.UU.	52,0%	41,9%	4,6%	0,3%	0,5%
China	71,5%	23,6%	2,9%	1,3%	0,4%










Por otro lado, también adaptaron el sistema de forma radical, por ejemplo para ofrecer una mayor seguridad de los datos. Así, las apps que acceden a los datos personales primero han de pedir permiso. Algo que es completamente innovador en el mundo Android y que, en su origen, procede de iOS.

Una cámara frontal sensacional... o casi

A muchos asiáticos les gustan los autorretratos, así que uno de los detalles más destacables del **Ascend P6 es que tiene una cámara frontal con una resolución de 5 megapíxeles**. Así se pueden sacar perfectos, posando delante de cualquier monumento. Y eso no sólo le gusta a los chinos. Sin embargo, las fotos de las dos cámaras del P6 son mediocres, en el mejor de los casos. Tienen un ruido bastante alto y salen oscuras. El iPhone 5 hace fotos mucho mejores.

CONCLUSIONES

El estereotipo de que los chinos sólo copian es difícil de mantener, al menos en lo que se refiere a móviles. El Huawei tiene un diseño propio y la compañía ha ampliado y mejorado sustancialmente el Android americano. Así que en este caso China está pisándole los talones a EE.UU.

Tasa de crecimiento de smartphones/tablets

Abril de 2013 con respecto al año anterior





CARA A CARA

COMPARATIVA:

APPLE iPHONE 5 (iOS)
Y HUAWEI ASCEND P6 (ANDROID)

Mayor valor, mejor respuesta

Menor valor, mayor velocidad de proceso del teléfono

	iPhone 5	Ascend P6
Resolución (efectiva)	6,0 Megapíxeles	5,9 Megapíxeles
Abrir una foto (12 megapíxeles)	741 ms	1.789 ms
Velocidad al abrir páginas web'	898 ms	1.638 ms

Prueba JavaScript Sunspider

REALMENTE PARECIDOS

En esta foto tienes el Huawei Ascend P6 encima del iPhone 4S. Los parecidos son claros: marco metálico pulido y biselado, incluso puedes ver el corte vertical en plástico en el marco de ambos modelos.



COMPARATIVA DE MÓVILES

PRUEBA	APPLE iPHONE 5		HUAWEI ASCEND P6	
Memoria (o tarjeta)	16 GB/ 32 GB / 64 GB		8 GB (máx 32 GB)	
Calidad de recepción	Buena	6,02	Mala	3,68
Cobertura	Excelente	10,00	Muy buena	7,20
Calidad de pantalla	Muy buena	8,32	Muy buena	8,06
Calidad de sonido	Muy buena	8,32	Muy buena	7,86
Fotografía	Muy buena	8,94	Buena	5,96
Rendimiento	Excelente	9,38	Muy bueno	7,34
Duración batería	8 h 50 m	3,62	10 h 32 min	3,84
Resistencia arañazos	Muy alta	8,00	Muy baja	2,00
Valor percibido	Alto	8,24	Alto	8,30
CALIDAD	Notable	8,24	Notable	7,62
PRECIO	550 / 650 / 750 €		370 €	



MI OPINIÓN

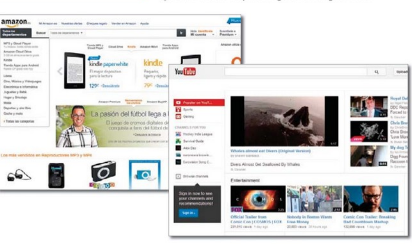
Carlos Gombau
Redactor Jefe

MÁS VALE QUE SE PONGAN LAS PILAS

Por temas económicos, casi todo lo que se produce a nivel mundial procede del lejano oriente. Y Huawei deja claro que la industria china puede competir con la americana. Así que, o se ponen las pilas, o dentro de poco todo el mundo querrá un móvil chino en vez de un iPhone.

DUELO EN LA

Población con acceso, uso general, velocidad... ¿Cuál de los dos países gana en la gran Red?




Aunque sólo hay una red Internet, los navegantes de Beijing y de Nueva York tienen posibilidades completamente diferentes y la usan de forma distinta. ¿Y quién tiene más ventajas?

Bloquear y espiar

En China, Internet es más pequeño que en EE.UU. Más que nada porque **el gobierno chino censura páginas web de forma oficial** (The Golden Shield Project), incluidos los servidores proxy que se utilizan para saltarse los bloqueos. El uso de servicios de anonimato como CyberGhost es como una lotería. En este sentido, aunque en EE.UU. no hay ninguna censura estatal impuesta de forma oficial, **los servicios de seguridad vigilan** las actividades de todos los usuarios. La explicación que da cada gobierno para la censura y la vigilancia digital se parece sorprendentemente mucho en ambos casos: por un lado, para proteger a la población de contenidos peligrosos (en el caso de China); por otro, del terrorismo (en el caso de los EE.UU.). Lo que hacen los americanos en la Red no es distinto a lo que podemos realizar a este lado del charco.

Hablar sin miedo

Como en Europa, las páginas más visitadas son Facebook, Google y YouTube. En cuestiones de compra online, los americanos toman la delantera. En este caso **Amazon, iTunes y eBay** son los sitios favoritos más utilizados.

En la República Popular la cosa cambia bastante: aunque los chinos también compran online (por ejemplo con Taobao), sobre todo envían mensajes. Casi 500 millones de usuarios emplean regularmente los **servicios de mensajería instantánea**, sobre todo los portales de origen chino como QQ y Sina.

Escuchar (y descargar) música legal... o no

Los servicios de **música online** también son muy populares en el país oriental: más de 435 millones de usuarios los emplean regularmente para escuchar y conseguir sus temas favoritos. Un detalle es-

Porcentaje de usuarios de Internet
Con respecto a la población total

78,1%
En total 245 millones

40,1%
En total 538 millones

Número de conexiones de banda ancha
En millones

95,2

178,3

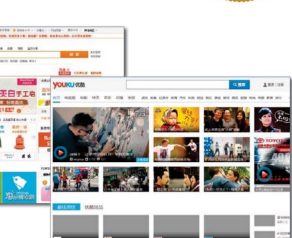


Compradores online
% de la población total









pecial es que en China es (todavía) más sencillo acceder a canciones en MP3 de forma gratuita que en los EE.UU. o en nuestro continente.

Los **sitios de intercambio de ficheros chinos** sólo suelen funcionar para los PC del propio país. Cualquiera allí puede acceder a páginas como **music.sogou.com**. Ahí puedes descargar toneladas de canciones en MP3 con unos pocos clicks. Con frecuencia, los propietarios de esos sitios tienen las licencias locales para la música. No obstante, los temas favoritos suelen venir de artistas como "A Mei", que aquí es totalmente desconocido.

La **"cultura del gratis"** y las muchas copias ilegales son la razón por la que, por ejemplo, el iTunes Store de Apple se utilice poco en China.

Prensa libre vs Blogs

En los EE.UU. la mayoría de los usuarios se suelen informar desde sitios web como Yahoo! News, CNN, New York Times o el Huffington Post. En China, sin embargo, las cosas son bastante más desconsoladoras. La página de noticias más utilizada en China es **People.com.cn**, un órgano del partido comunista, y la agencia de prensa estatal **Xinhuanet.com**. Un detalle que ilustra la poca importancia de estos sitios son las cifras de uso que arrojan. El principal portal de noticias chino apenas alcanza los 6,2 millones de visitantes diarios, lo que representa menos del 0,5% de la población total del país.

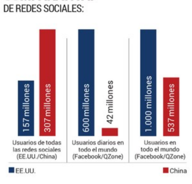
Los blogs, sin embargo, tienen mucha más influencia a nivel general. Apenas existen datos fiables acerca de la cantidad y difusión, pero una y otra vez las acciones de los bloggers chinos llegan incluso hasta las noticias de los telediarios de nuestro país. A mediados de Mayo, por ejemplo, las acusaciones de corrupción del blogger Luo Changping condujeron a la caída de un alto funcionario del partido. Pero los bloggers no se atreven con las figuras principales. El peligro de que acabe siendo detenido el propio blogger, en lugar del político, es demasiado grande.

CONCLUSIONES

Tecnológicamente ambos países son similares, pero sólo el 42% de los chinos está online. Aún así, las webs americanas dominan la Red. Por ello le concedemos la victoria a EE.UU.

CARA A CARA

COMPARATIVA:
DE REDES SOCIALES:



Usuarios: En redes sociales los chinos van por delante.
Usuarios mundiales: Aunque hay más personas que hablan chino que inglés, Facebook existe en 50 idiomas.
Funciones: La red QZone tiene más funciones.



Mientras que Facebook es para todo el mundo (izquierda), QZone se dirige (casi) sólo a chinos.

PRUEBA	FACEBOOK INC. FACEBOOK.COM	TENCENT INC. QZONE.QQ.COM
Uso*	★★★★★	★★
Usuarios a nivel mundial	★★★★★	★★★★
Funciones	★★★★	★★★★★
PRECIO	Gratis	Gratis

★★★★★= Excelente ★★★★= Bueno ★★★= Aceptable ★★= Regular ★= Malo

*usuarios activos en todo el mundo



Carlos Gombau
Redactor jefe

GANA USA PERO CON ALGUNOS PEROS

No es frecuente usar sitios web chinos salvo que busques comprar tecnología barata. Pero haberlos los hay y el número de usuarios asciende a cientos de millones. Si se habla de seguridad, ninguno es un ejemplo: los chinos censuran masivamente y los americanos lo vigilan todo.

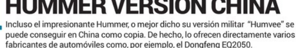
LAS 10 COPIAS

China es el mayor fabricante de productos falsificados: software, ropa, electrónica, coches, aviones... Te enseñamos los más atrevidos.






FOTO: Wikimedia Commons



1 HUMMER VERSIÓN CHINA

Incluso el impresionante Hummer, o mejor dicho su versión militar "Humvee" se puede conseguir en China como copia. De hecho, lo ofrecen directamente varios fabricantes de automóviles como, por ejemplo, el Dongfeng EQ2050.

2 RETINA-iPAD

El tablet Onda V 973 con pantalla con resolución Retina utiliza Android 4.1, pero por lo demás se parece muchísimo al iPad de Apple. A cambio, el clon fabricado en China cuesta menos de la mitad.



3 SOFTWARE DE OFIMÁTICA

Office de Microsoft es el paquete de ofimática líder, pero también el más caro. El paquete chino de Kingsoft cuesta menos, pero sin el equivalente de Outlook ni OneNote.



4 TIENDAS APPLE

Un blogger informó en 2011 sobre 5 Apple Stores imitados en la ciudad china de Kunming, asombrando al público. Hasta los empleados cayeron en el timo. Pensaban que realmente trabajaban para Apple.

5 CADENAS FASTFOOD

Todo es falsificable, hasta los restaurantes de cadenas de comida rápida. A principios de 2009, en un centro comercial de la ciudad de Nanking, abrieron al público "Pizza Huh", "Mc-McDnoald's" y "Bucksstar Coffee". A día de hoy ya no sirven a los clientes. Fueron cerrados por las autoridades al cabo de unos meses de su apertura.




6 HTC ONE

El smartphone HDC One imita incluso el nombre del caro original. Bajo la carcasa, sin embargo, encuentras tecnología de baja calidad.

7 MACBOOK

¿Eres capaz de diferenciar el notebook chino Dianji DI1303E del Macbook Air de Apple? Exteriormente son muy similares, pero a nivel tecnológico y de sistema operativo instalado, la versión china dista mucho de ofrecer la experiencia que aporta el modelo de Apple.



MÁS FLAGRANTES

8 STEALTH FIGHTER

A finales de 2012 aparecieron por Internet distintas fotos del caza chino J-31. El avión, desarrollado aparentemente por Shenyang Aircraft Corporation, se parece al Lockheed Martin F-35 Lightning II, un caza de camuflaje de las fuerzas aéreas americanas. Se diferencian en que la versión china cuenta con dos motores en lugar de uno.





9 iPHONE 5

¡Cuidado!, al clon del iPhone 5, el nHero H2000+, le faltan la pantalla Retina, LTE y el puerto Lightning. El teléfono de plástico tiene Android 4.

10 iPHONE BARATO

¡Increíble! El iPhone barato de Apple ya tiene copia. El "Techdy Basic Bear" estará disponible a partir del 1 de Octubre.



El resultado

Computer Hoy RESULTADO 2-1

Al final del duelo, el resultado queda 2-1 a favor de USA. Parece una buena victoria, pero el país de Obama tiene que prepararse porque los chinos vienen con fuerza. Y también con innovación. El país oriental nos sorprendió, por ejemplo, con una versión de Android que arregla algunos de los problemas del sistema operativo americano. O con una potente batería para portátil. Y aunque al final hayan ganado los americanos, la calidad de los productos era correcta para los dos contrincantes, sólo había críticas en los detalles. Los móviles de Huawei tienen que mejorar, pero lo cierto es que son productos que juegan en primera división.
Así que, la carrera entre los países está muy igualada. Para desplegar toda su tecnología de lleno, en realidad a China sólo le falta una cosa: un Internet libre para toda su población.

Portátiles



Teléfonos



Internet







¿TE INTERESA CAMBIAR AL NUEVO iPHONE?

> "No todos los fans de Apple se harán con el nuevo iPhone; actualizarán uno viejo a iOS 7"
>
> **Christian Just**
> Experto en telecomunicaciones de Computer Bild

En Computer Hoy queremos ayudarte a encontrar la respuesta a esta pregunta con un completo test en el que te mostramos lo que pueden ofrecer los nuevos iPhone con respecto a los modelos anteriores.

La duda asalta a los usuarios de Apple cada vez que se lanza un nuevo iPhone, ya que nunca se sabe si los recién llegados ofrecen suficientes mejoras como para justificar la gran inversión que supone tener la novedad. Además, como **se puede instalar iOS 7 en todos los modelos a partir del 4**, la decisión se hace más difícil todavía para los indecisos.

Para ponértelo más fácil nuestros compañeros de Computer Bild han probado a fondo los nuevos iPhone 5S y 5C. Nosotros te contamos qué puedes esperar de ellos y hasta qué punto son (si lo son) mejores que los anteriores.

¿Ofrecen mayor rendimiento que los modelos anteriores de iPhone?

Esto es lo primero que se debe tener en cuenta a la hora de comparar cualquier dispositivo con sus anteriores versiones. **Cada nueva hornada debería suponer una mejora** que justifique ante los usuarios un motivo para actualizarse, más allá de estar a la moda para presumir.

En las pruebas realizadas por nuestros homólogos alemanes y que puedes ver con todo detalle en la última página de este test, queda patente que **hay grandes diferencias entre los dos nuevos iPhone**, sobre todo en cuanto al rendimiento.

El modelo 5C da unos resultados muy similares a los del anterior iPhone 5, ya que tiene el mismo procesador. En principio, si sólo te interesa un terminal con más potencia y ya tienes un iPhone 5, no hay motivos para que te actualices.

Pero el caso del iPhone 5S es muy diferente. **Su procesador A7 (de Apple) de 64 bits es más rápido y eficiente que el A6 del anterior** y viene acompañado del denominado **coprocesador M7**. Este gestiona la información de los sensores del terminal (acelerómetro, giroscopio y brújula), tarea que antes desempeñaba el procesador principal, y que suponía una merma de los rescursos. Esto redunda en un teórico ahorro energético, ya que las aplicaciones pueden conseguir esta información más rápido y sin cargar más procesos al chip principal. Puede parecer que sólo **notarás esta mejora si usas aplicaciones de entrenamiento o juegos que se sirvan de estos sensores,** pero lo cierto es que también descarga de trabajo (y de consumo) al chip principal.

Lo que sí se puede afirmar, a luz de los resultados obtenidos, es que **el iPhone 5S es el smartphone más potente del momento**, pero no está exento de problemas. La decisión de montar un procesador de 64 bits ya ha causado algunos problemas de inestabilidad al usar las aplicaciones de iWork, causando pantallazos azules (tan típicos de los sistemas Windows), que provocan el reinicio del terminal.

¿Es mejor su pantalla?

Rotundamente no. **Ambos modelos tienen la misma pantalla IPS Retina del iPhone 5**, con las mismas dimensiones y resolución. Aun así, con su gran definición, su brillo y su buena representación de los colores, sigue siendo **una de las pantallas de mejor calidad en los móviles actuales**, por encima de la mayoría de modelos de gama alta de sus competidores con Android.

En Apple justifican su decisión de mantener este componente porque **consideran que es el tamaño ideal para la pantalla de un smartphone**. Por ahora, podemos creerlo, pero el tiempo y los gustos de los consumidores acabarán por decidir si mantienen esta política o si aumentan el tamaño de sus smartphones.

¿Qué tal salen las fotos?

En este apartado también encontramos grandes diferencias entre ambos modelos. **El 5C integra la misma cámara que el modelo anterior, por lo que no hay cambios** en su calidad y su efectividad real. No es la mejor del mercado, pero no

5S

ANÁLISIS COMPLETO
Computer Hoy.com
5S 5C

5C



¿100% SEGURO?



Para comprobar si el escáner biométrico que incluye el iPhone 5S es realmente seguro nuestros compañeros de Computer Bild lo han comprobado con una prueba sencilla que puedes hacer tú mismo. Para engañar a este sistema nos ha bastado con crear un molde de cera de la huella dactilar del propietario y generar un duplicado con látex. Después, otra persona se lo ha pegado en el dedo y lo ha colocado sobre el sensor del iPhone. Así de simple. Aunque no sea el procedimiento más sencillo de llevar a cabo por alguien que quiera acceder sin permiso, tampoco hace falta un equipo sofisticado.



LA PRUEBA DEL DELITO, EN VÍDEO

Si quieres ver cómo lo han hecho nuestros compañeros de la revista alemana Computer Bild, encontrarás un vídeo leyendo con tu móvil este código QR, o accediendo a la página web **www.cobi.de/11725**









sería justo decir que no ofrece buenos resultados. Su calidad es muy aceptable y rinde a la perfección.

Sin embargo, **en el iPhone 5S sí han mejorado bastante las prestaciones de la cámara**. Por un lado, con un nuevo sensor (también de 8 Mpx) que **permite hacer ráfagas de 10 fotogramas por segundo, grabar vídeo Full HD 1.080 y tiene un modo de cámara lenta** (a 120 imágenes por segundo) con una resolución de 720p. Su mayor velocidad de obturación y **un diafragma con mayor apertura (f2,2)** mejoran su comportamiento en escenas con poca luz, aunque no alcanza las prestaciones de los mejores Nokia Lumia. Además, para mejorar en este campo han montado **dos luces led con diferente color (blanco y ámbar)**, que ayudan a a iluminar mejor y a obtener unas tonalidades más reales en cualquier situación. Es el primer terminal del mercado en ofrecer esta innovadora característica.

El funcionamiento general de la captura de fotos y vídeos es aún mejor (si cabe) que en iPhone 5 y 5C.

Con su obturación rápida, la cámara de los nuevos iPhone saca fotos enfocadas de objetos en movimiento con mejores resultados que la del Nokia Lumia 1020.

¿Tienen suficiente conectividad?

Al igual que sus predecesores, los nuevos iPhone 5S y 5C tienen **todo lo necesario para conectarse a las redes LTE (4G)**, así que están a la última como teléfonos móviles. Por lo demás, mantienen la misma conectividad que el modelo 5, con soporte inalámbrico **WiFi 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4 y** su ya conocido conector **Lightning**, que tantos quebraderos de cabeza ha causado a los fabricantes de accesorios para dispositivos Apple.

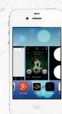
Se sigue echando en falta la conectividad NFC para accesorios y el lector micro SD para aumentar su memoria de 16, 32 o 64 GB (el 5C estará disponible con 16 o 32 GB). Puede que te falte memoria interna en no mucho tiempo.

¿Cuánto consumen?

La batería de estos nuevos modelos tiene un poco más de capacidad que en el iPhone 5, aunque el incremento es mínimo. En el iPhone

¿MERECE LA PENA CAMBIAR?






NOMBRE COMPLETO		APPLE iPHONE 3GS	APPLE iPHONE 4	APPLE iPHONE 4S	APPLE iPHONE 5
Rendimiento (abrir una fotografía)	iOS 6	2.430 ms	2.500 ms	1.255 ms	741 ms
	iOS 7	No disponible	923 ms	501 ms	440 ms
Rendimiento de navegación (abrir una página web)	iOS 6	3.945 ms	2.935,6 ms	3.945,4 ms	799,9 ms
	iOS 7	No disponible	2.635 ms	1,657 ms	745,2 ms
Estándar telefonía datos		UMTS 7,2 Mbps	UMTS 7,2 Mbps	UMTS 14,4 Mbps	UMTS 42 Mbps
Tamaño de pantalla		7,5 x 5 cm	7,4 x 4,9 cm	7,4 x 4,9 cm	8,8 x 5,0 cm
Autonomía	iOS 6	10 h 28 m	10 h 28 m	9 h 37 m	8 h 50 m
	iOS 7	No disponible	9 h 13 m	9 h 19 m	8 h 16 m
Nuevas funciones iOS 7		No disponible	Mejora el navegador Safari, más características de seguridad y foto (nueva galería, procesamiento de imágenes, panorama).	Mejora Siri y Safari, más características de seguridad y foto (nueva galería, procesamiento de imágenes, panorama).	El iPhone 5 con iOS 7 tiene todas las características del iPhone 5C
VEREDICTO COMPUTER HOY		MEJOR CAMBIAR A iPHONE 5C O 5S	MEJOR CAMBIAR A iPHONE 5C O 5S	CAMBIAR SÓLO SI SE NECESITA CONECTIVIDAD LTE	NO MERECE LA PENA EL CAMBIO

5C no se nota apenas la diferencia, dado que su hardware es casi idéntico al del modelo 5. Pero en el 5S sí se nota un poco más de autonomía. En parte puede ser por la inclusión del ya mencionado coprocesador M7, pero su configuración de hardware, en general, parece ser más eficiente en la gestión de recursos.

¿Ha mejorado el diseño?

No podemos decir otra cosa que, en esencia, y salvando las pocas diferencias físicas que suponen el lector de huellas y el cambio de cámara en el iPhone 5S, **estos terminales son prácticamente iguales a los anteriores modelos de Apple.** Incluso presentan casi las mismas dimensiones. El tamaño y el grosor del iPhone 5S son iguales a los del 5, manteniendo un diseño estéticamente muy limpio, cuidado, estilizado y bastante práctico para los quehaceres del día a día. En lo que respecta al nuevo iPhone barato, **el 5C es un poco más grueso que los demás**, aun que la diferencia no es muy apreciable a la hora de la verdad.

En el colorido hay algunas novedades, bastante llamativas todo sea dicho, como el demandado por muchos usuarios tono dorado o "champán" disponible para el iPhone 5S. Por su parte, el 5C, por primera vez en la empresa de Cupertino, se puede adquirir en cinco colores diferentes, mucho más llamativos que los clásicos blanco o negro a los que Apple nos tenía acostumbrados desde hace ya algunos años. Además, viene acompañado de una serie de fundas de lo más atrevidas. Ya veremos si gusta.

CONCLUSIÓN

Tras las exhaustivas pruebas realizadas por nuestros compañeros alemanes de Computer Bild, está claro que Apple no ha revolucionado de nuevo el mundo de los smartphones con sus nuevos modelos de iPhone. Por eso, actualizarse o no a las últimas versiones es una cuestión más personal -o de darse un capricho, caro, eso sí- que práctica.

En nuestra opinión, como reflejamos en las tablas de la página anterior, sólo merecería la pena el cambio a los nuevos iPhone si tienes una versión anterior a la 5.

ASÍ CALIFICA COMPUTER HOY

NOMBRE COMPLETO		APPLE IPHONE 5S		APPLE IPHONE 5C	
Dirección web del fabricante		www.apple.es		www.apple.es	
Sistema operativo		iOS 7.0.2		iOS 7.0.2	
Procesador		Apple A7		Apple A6	
Memoria (según fabricante)		32 GB		32 GB	
Tamaño de pantalla		4"		4"	
Resolución cámara de fotos		8 MPíx (según Apple), 6,3 MPíx efectivos		8 MPíx (según Apple), 6,3 MPíx efectivos	
Conectividad		100 Mbps (LTE), WiFi 802.11n 2,4 y 5 GHz, Bluetooth 4.0		100 Mbps (LTE), WiFi 802.11n 2,4 y 5 GHz, Bluetooth 4.0	
COBERTURA	11,00%		7,70		7,46
Calidad sonido: oído / manos libres / señal de llamada	4,00%	Alta / alta / alta	7,70	Alta / algo baja / alta	7,32
Emisión / recepción EDGE, GPRS y UMTS con el móvil en el oído	2,00%	Buena (72%) / buena (60%)	3,54	Buena (70%) / buena (61%)	3,38
Funciones de mensajería	4,00%	Muchas	9,70	Muchas	9,70
Radiaciones: valor SAR / índice de radiaciones Computer Hoy	1,00%	Algo elevado: 0,60 W/kg / bajo 0,25	7,98	Algo elevado: 0,75 W/kg / bajo 0,32	7,24
VELOCIDAD	19,00%		9,67		9,66
Navegador: manejo / funciones / prueba práctica	13,00%	Sencillo / muchas / sobresaliente	9,52	Sencillo / muchas / sobresaliente	9,50
Red móvil, velocidad máxima / WiFi / estándares telefonía IP y videollamadas	6,00%	100 Mbps (LTE) / sí, 802.11n (2,4 y 5 GHz) / casi todos los principales	10,00	100 Mbps (LTE) / sí, 802.11n (2,4 y 5 GHz) / casi todos los principales	10,00
EQUIPAMIENTO	35,00%		8,19		8,18
Pantalla: brillo / contraste / fidelidad de color / reflejo / respuesta con luz directa	4,00%	Alto (542 cd/m^2) / muy bueno (687:1) / muy naturales (98%) / poco / buena	8,22	Alto (551 cd/m^2) / muy bueno (595:1) / muy naturales (99%) / poco / buena	8,26
Pantalla: área / píxeles / densidad de píxeles	3,00%	5 x 8,8 cm / 640 x 1.136 / 326 ppp	8,86	5 x 8,8 cm / 640 x 1.136 / 326 ppp	8,86
Calidad fotográfica: luz diurna / luz nocturna / escenas deportivas / fotos con flash	2,00%	Buena / suficiente / buena / suficiente	5,00	Buena / suficiente / buena / suficiente	4,80
Calidad fotográfica: funciones / calidad / alcance del flash / disparo / almacenamiento	3,00%	Muchas / buena / muy alto / 0,1 s / 0,16 s	9,04	Muchas / buena / muy alto / 0,15 s / 0,2 s	9,02
Prueba visual y auditiva (formato de audio) de vídeos grabados	1,00%	Imagen: bien; sonido: suficiente (estéreo)	5,54	Imagen: suficiente; sonido: suficiente (estéreo)	5,38
Grabación de vídeo: resolución / fotogramas por segundo / formatos de vídeo	1,00%	1.920 x 1.080 / 30 fps / MP4	10,00	1.920 x 1.080 / 30 fps / MP4	10,00
Reproducción de vídeo HD: formatos / resolución HD / conexión a TV	2,00%	HD, MOV, MKV, AVI (MP4) / 1.080p / ninguna	9,00	HD, MOV, MKV, AVI (MP4) / 1.080p / ninguna	9,00
Reproductor MP3: sonido en los auriculares incluidos / en equipo HiFi / en salida de auriculares / funciones	5,00%	Algo falseado / casi fiel al original / algo falseado (tensión de salida demasiado alta) / todas las importantes	7,90	Algo falseado / casi fiel al original / algo falseado (tensión de salida demasiado alta) / todas las importantes	7,88
Organizador: agenda / calendario / despertador / notas / sincronización / cloud	6,00%	Sobresaliente / sobresaliente / bien / bien / sí / sí	9,28	Sobresaliente / sobresaliente / bien / bien / sí / sí	9,28
Memoria integrada / máximo disponible con tarjeta	2,00%	Mucho (27,5 GB) / sin ranura de tarjeta	7,66	Mucho (27,9 GB) / sin ranura de tarjeta	7,76
Funciones Bluetooth / NFC	2,00%	Algo escasas / no	7,00	Algo escasas / no	7,00
Navegación: Planificación de rutas / navegación a pie / navegación hablada	4,00%	Sí / sí / sí, por Internet	8,00	Sí / sí / sí, por Internet	8,00
MANEJO	20,00%		9,05		8,79
Manejo del móvil / velocidad en funciones importantes	6,00%	Muy sencillo / muy rápido	9,62	Muy sencillo / muy rápido	9,62
Teclado: calidad / tamaño / teclas independientes	3,00%	Algo incómodo / muy grande / pocas	9,14	Muy bien / muy grande / pocas	9,14
Tiempo de encendido / velocidad de funcionamiento	8,00%	24 s / muy rápido	9,22	26 s / muy rápido	8,66
Control por voz: funciones / posible sin Internet / prueba práctica	1,00%	Muchas / no / muy práctico	7,44	Muchas / no / muy práctico	7,44
Funciones de seguridad: bloqueo remoto / borrado remoto / localización / protección SIM	1,00%	Muchas, falta protección del SIM	8,00	Muchas, falta protección del SIM	8,00
Bloqueo del dispositivo: PIN / sistema biométrico	1,00%	Sí (más de 8 caracteres) / sensor de huella digital	6,70	Sí (más de 8 caracteres) / no	6,00
OTROS	15,00%		7,27		6,92
Duración de batería: prueba de laboratorio / uso cotidiano / consumo eléctrico adaptador de red	6,00%	Poca / 9 h / muy bajo	6,20	Poca / 8 h / muy bajo	6,08
Dimensiones / peso / accesorios	2,00%	5,9 x 12,4 x 0,9 cm / 112 g / muy pocos	5,58	6 x 1,5 x 0,9 cm / 129 g / muy pocos	5,66
Prueba de caída / resistencia a arañazos: carcasa / pantalla / valor percibido	7,00%	Superada / muy baja; muy alta / alto	8,66	Superada / baja; muy alta / alto	8,00
NOTA PARCIAL	100,00%		8,45		8,32
Corrección positiva/negativa					
CALIDAD		Notable	8,45	Notable	8,32
PRECIO/CALIDAD		Suficiente		Suficiente	
PRECIO		799,00 €		699,90 €	
CÁLCULO DE LA NOTA PRECIO/CALIDAD		799,00 : 8,45 = 94,55 = Suficiente		699,00 : 8,32 = 84,06 = Suficiente	

MONITOR GAMING **AOC g2460Pqu**

MÁS VELOCIDAD EN TUS JUEGOS

Para jugar con tu sobremesa necesitas un monitor tan rápido como el nuevo AOC g2460Pqu, diseñado especialmente para el entorno gaming.

Hablar de monitores para juegos es hablar de bajos tiempos de respuesta y, para eso, hace falta un panel rápido y eficiente. El AOC g2460Pqu lo es gracias a su **pantalla LED TN de 24" y resolución Full HD**, que tiene todo lo necesario para sacarle partido a los juegos más rápidos con tu PC.

Alto rendimiento y bajo consumo energético

Las ventajas de los paneles TN frente a los IPS es que son más baratos y tienen menor consumo y tiempo de respuesta. Esto es justo lo que se necesita para jugar al máximo nivel y este modelo **alcanza 1 ms, con una frecuencia máxima de 144 Hz.**



Además, su consumo es muy bajo, y no sólo en modo ECO.

Pero también hay algunas desventajas frente a IPS, como un menor ángulo de visión y menos calidad del color. AOC ha resuelto un poco el primer problema, centrando la pérdida de visión en los ángulos verticales y permitiendo **una visualización correcta desde los laterales (180º).** En cuanto a la calidad de imagen, no es tan buena como en muchos monitores LED IPS, pero es aceptable. Eso sí, no es la más adecuada para realizar trabajos de diseño gráfico.



Para todos tus gadgets

Si como buen jugón tienes una tarjeta gráfica a la última, este monitor no te dará problemas, ya que **tiene todas las conexiones analógicas y digitales que puedes necesitar**: VGA, DVI, HDMI y Display Port.

Si, además, eres un amante de los gadgets, te vendrán bien su salida de auriculares y sus cuatro puertos USB para conectar periféricos. Uno de ellos, situado en un lateral, **permite la carga rápida de dispositivos portátiles** como móviles, tablets y reproductores MP3.

En el lateral derecho tiene un conector USB de carga rápida para dispositivos portátiles y un USB 2.0 convencional, para enchufar periféricos directamente desde el monitor.

Máxima ergonomía

El AOC g2460Pqu tiene un diseño sencillo pero muy ergonómico. Su base se puede girar casi una vuelta completa, su pie permite un grado de elevación de 13 cm y **el soporte se puede girar 90º e inclinarlo entre 20º y -5º.**

Gracias a esto se adapta bien a cualquier entorno y permite paliar problemas como la pérdida de imagen cuando estás situado a menos altura que la del escritorio.

Su pie se puede rotar 90º para colocarlo en vertical y se puede fijar a diferentes alturas e inclinaciones, lo que resulta muy cómodo.





Las conexiones de vídeo y audio están bien organizadas bajo un lateral: Display Port, VGA, DVI y HDMI. En el otro, tiene la toma USB para el ordenador, que permite redirigir al equipo los accesorios y dispositivos que conectes a sus tomas USB.

NUESTRA OPINIÓN

Este monitor ofrece una gran velocidad para juegos, una calidad aceptable y un consumo bajo. Además, es ergonómico y tiene una amplia conectividad.

CALIDAD DE IMAGEN	★★★☆☆
VELOCIDAD	★★★★★
ERGONOMÍA	★★★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★☆

NOMBRE COMPLETO	AOC g2460Pqu
Dirección web del fabricante	www.aoc-europe.com
Tamaño / Relación de aspecto	(GtG) 24" / 16:9
Brillo / Relación de contraste	350 cd/m² / 1.000:1 / 80.000.000:1 (CRD)
Tiempo de respuesta	1 ms (GtG)
Separación entre los puntos de la máscara	0,276 mm
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	56,5 x 39,3 x 24,4 cm

CALIDAD DE IMAGEN	50,00%		6,02
Su contraste nativo es algo bajo pero ofrece un brillo elevado y una representación del color aceptable. El ángulo de visión vertical es escaso, pero en horizontal abarca 180°, lo que permite trabajar con la pantalla sin problemas.			
CARACTERÍSTICAS	19,00%		9,79
Incluye entradas VGA, DVI-D, HDMI y Display Port. Además, tiene una toma para auriculares, cuatro puertos USB para accesorios, y uno de ellos es de carga rápida para dispositivos portátiles. También lleva integrados dos altavoces.			
ERGONOMÍA	18,00%		9,19
Su base se puede girar hasta 325°. Su brazo se eleva hasta 13 cm adicionales y permite inclinar la pantalla entre los 20° y -5°. Además, gira 90° y se puede colocar en posición vertical.			
CONSUMO	7,00%		8,43
El consumo en funcionamiento normal y en modo Eco es muy bajo.			
SERVICIO	6,00%		9,00
Ofrece garantía de 3 años, con sustitución en el domicilio y un teléfono de ayuda gratuito			
Nota parcial	100,00%		
Corrección positiva/negativa			
CALIDAD		Notable	7,65
PRECIO/CALIDAD		Bien	
PRECIO		293,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		293,00 : 7,65 = 38,29 = Bien	

ANÁLISIS COMPLETO
Computer Hoy.com
Note 3 Gear

LA PAREJA PERFECTA

A primeros de septiembre Samsung presentó en IFA su nuevo Galaxy Note (y van 3) y el accesorio perfecto (y caro) en forma de reloj, el nuevo Galaxy Gear. Apuestan fuerte, muy fuerte.



NOMBRE COMPLETO	SAMSUNG GALAXY NOTE 3
Dirección web del fabricante	www.samsung.es
Sistema operativo	Android 4.3
Procesador	Snapdragon 800 2,3 GHz Quad-Core
Memoria	32 GB

NOMBRE COMPLETO	SAMSUNG GALAXY GEAR
Pantalla: tamaño nominal / tipo	1,63" / Super AMOLED
Resolución	320 x 320
Procesador	800 MHz
Memoria	4 GB

NOMBRE COMPLETO		SAMSUNG GALAXY NOTE 3	
CONECTIVIDAD	20,00%		10,00
Redes	4,00%	2,5G (EDGE/GPRS), 3G (HSPA+), 4G (LTE Cat 4)	10,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11 a/b/g/n/ac / 4.0	10,00
Gps / Nfc	4,00%	AGps y AGlonass / sí	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	micro USB 3.0 / jack 3,5 mm / MHL 2.0	10,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / sí	10,00
Compartir conexión de datos por WiFi	2,00%	Sí	10,00
FUNCIONES Y MEMORIA	16,00%		7,63
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap4, Exchange, Gmail	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	No	0,00
Tarjeta de memoria	2,00%	Micro SD, tarjeta no incluida	1,00
Memoria interna	4,00%	25,6 Gb	10,00
RENDIMIENTO	24,00%		9,64
Geekbench 2.4.3	4,00%	Alto (Índice=2.973)	10,00
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7.2 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Alto (Índice=6.092 / 1.480)	10,00
3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Alto (Índice=15.156 / 10.735)	10,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (20 s)	8,00
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (65,4 dBA)	7,70
Autonomía, Youtube+Wifi	8,00%	Larga (15 h)	10,00
CÁMARA	10,00%		9,09
Resolución / AF / flash	2,00%	13 Mpíx / sí / LED	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Bajo / alta	7,35
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 2 Mpíx	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0,25 s / 0,07 s)	8,13
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
MANEJO, TECLADO, PANTALLA	16,00%		10,00
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	5,7" / Super AMOLED	10,00
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	1.920 x 1.080 px (453 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (35,0 cm2) / no	10,00
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Air View, Air Gesture y Smart Pause & Scroll	10,00
DIMENSIONES, PESO Y ACCESORIOS	8,00%		6,99
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	7,92 x 15,10 x 0,83 cm	7,38
Peso	2,00%	Pesado (168 g)	3,20
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares manos libres	10,00
SERVICIO	6,00%		5,33
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
NOTA PARCIAL	100,00%		8,92
Corrección positiva/negativa			
CALIDAD		Notable	8,92
PRECIO/CALIDAD		Suficiente	
PRECIO		Note 3: 749,00 € / Gear: 299,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		749,00 : 8,92 = 83,94 = Suficiente	

Cuando Samsung se lió la manta a la cabeza y sacó al mercado el primer Galaxy Note, allá por octubre de 2011, muchos nos quedamos sorprendidos y nos preguntamos: **¿es un teléfono? ¿un tablet? ¿Para qué queremos algo tan grande? ¿No habíamos superado ya la época del stylus?** Pero lo cierto es que tuvo una gran acogida entre los usuarios y desde Corea del Sur no dudaron en sacar una segunda versión un año después. Y ahora con la tercera en la mano, **no podemos decir otra cosa que ¡chapó!**

El poder en tu muñeca

Pero no sólo ha respondido perfectamente en cuanto a rendimiento y autonomía se refiere, sino que viene acompañado (se vende por separado) del nuevo Gear, **un reloj con el que podrás controlar el Note 3 e, incluso, hacer fotos.**

El nuevo Galaxy Gear se enlaza por NFC y sincroniza vía Bluetooth. El manejo es muy intuitivo.

NUESTRA OPINIÓN

Pocos peros admite el nuevo Note 3. De rendimiento va sobrado y la batería responde a la perfección incluso enlazado vía Bluetooth con el Galaxy Gear.

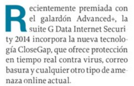
DISEÑO	★★★★
MANEJO	★★★★★
HARDWARE	★★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★

G DATA **INTERNETSECURITY 2014**

SEGURIDAD SENCILLA

La firma de seguridad alemana G Data presenta sus nuevas soluciones de seguridad Generation. Analizamos la suite Internet Security 2014.





Recientemente premiada con el galardón Advanced+, la suite G Data Internet Security 2014 incorpora la nueva tecnología CloseGap, que ofrece protección en tiempo real contra virus, correo basura y cualquier otro tipo de amenaza online actual.

Apariencia renovada

La línea de productos G Data 2014 cuenta con una nueva interfaz de usuario con botones grandes, que distinguen entre cinco pestañas importantes: **Centro de seguridad, Protección Antivirus, Firewall, Control parental y Administrador de inicio automático**.

Muchos de los productos de seguridad utilizan un icono verde cuando todo está en orden, cambiando a amarillo o a color rojo si existiera algún tipo de problema.



En el centro de seguridad aparece la información referente al estado del sistema, actualizaciones, historial de escaneo, periodo de licencia u otro tipo de mensajes que hagan mención a situaciones relacionadas con la suite de seguridad.

Componentes habituales

El programa cuenta con las características habituales presentes en las suites de seguridad actuales.

Dentro del antivirus están las ya conocidas opciones de análisis completo o un rango de exploraciones selectivas incluyendo la memoria, medios extraíbles, o análisis de archivos específicos individualmente.

En las pruebas realizadas, **destaca la herramienta de detección malware**, rindiendo al nivel similar al de algunos de los mejores programas del año pasado.

El nivel de seguridad varía en función de un útil control deslizante que va desde el nivel de "Firewall desactivado" hasta el de "Máxima seguridad".

El Firewall es bastante sencillo de usar y se basa en el trabajo en modo piloto automático para que el usuario no tenga que preocuparse.

Donde más falla la suite de seguridad es en el control parental. **El uso de filtros basados en palabras clave**, puede bloquear páginas simplemente por el uso de alguna palabra sacada de contexto.

Útiles novedades

Una nueva e interesante característica es el **Administrador de inicio automático**, o autoarranque, que permite ejercer un cierto control de seguridad sobre los programas que se ejecutan de forma automática al iniciar el sistema operativo.

Cualquier programa que Windows maneja aparece en una lista a la izquierda de la pantalla y al pasarlo a la derecha se puede establecer un retardo de uno a diez minutos para lanzarlo o incluso desactivar el inicio del programa.

Especificaciones:

Requisitos: Windows 8 / 7 / Vista (32/64 bit) con 1 GB RAM. Windows XP (SP2 o superior, 32 bit) con 512 MB RAM. CD / DVD-ROM. **Precio**: Desde 34,95 € **Web**: www.gdata.es



NUESTRA OPINIÓN

Sencilla suite de seguridad que, pese a algunos fallos en el control parental o la eliminación de archivos, se convierte en una buena solución para proteger tu PC.

INTERFAZ	★★★★
CONSUMO	★★★★
COMPONENTES	★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★



Con el simple gesto de arrastrar los programas desde la columna situada en la parte izquierda a la columna de la derecha, podrán ajustarse todas las opciones de arranque.



ENERGY SISTEM **X10 QUAD**

A TODA PANTALLA

Gracias al formato de su pantalla ,16:10, este tablet es perfecto para ver películas.

Este modelo de Energy Sistem tiene un diseño perfecto para usos multimedia. Sus especificaciones técnicas están a la altura de muchos competidores y tiene una pantalla panorámica con bastante resolución, todo por un precio muy asequible.

El funcionamiento es bastante fluido con apps y con la reproducción de medios, gracias a su **CPU con cuádruple núcleo (ARM Cortex A9, a 1,6 GHz), su gráfica Mali 400** y su RAM de 1 GB.

CONCLUSIÓN

Una buena opción entre los tablets de 10 pulgadas, con bastante potencia y memoria, una pantalla de calidad más que suficiente, y una de las últimas versiones de Android. Todo por un buen precio.

Especificaciones:
Pantalla: IPS **Sistema:** Android 4.2
Procesador: Quad Core 1,6 GHz
Precio: 239 € **Web:** energysistem.es

1 Diseño	★★★☆☆
2 Manejo	★★★★☆
3 Hardware	★★★☆☆

XTREAMER **HTPC ULTRA 2 DELUXE**

MÁS QUE VÍDEOS

Un dispositivo que puede ser lo que tú quieras: centro multimedia o PC de salón.

Si quieres un equipo para tareas multimedia o trabajar con programas bajo Windows, este HTPC puede ser lo que buscas.

Incluye de serie el sistema XMBC, creado especialmente para centros multimedia. Pero, como su hardware está basado en el **procesador Intel Atom D2700**, se le puede instalar un SO Windows o Linux, lo que amplía mucho sus posibilidades de uso. Su potencia no es para tirar cohetes, pero es suficiente para cualquier tarea que quieras realizar en el entorno de tu propio salón. Cuenta con **4 GB de RAM, memoria interna SSD de 32 GB y una bahía para discos de 2,5"**. En el apartado de conectividad está bastante surtido, con dos puertos USB **3.0**, cuatro USB **2.0**, HDMI, DVI, Ethernet, Bluetooth **2.1** y WiFi **802.11**n.

CONCLUSIÓN

Los Smart TV están desbancando a los HTPC, pero estos aún dan más de sí que los televisores inteligentes. Este modelo es un buen ejemplo.

Especificaciones:
Procesador: Intel Atom D2700 **RAM:** 4 GB
Gráfica: GeForce GT520M **SSD:** 32 GB
Precio: 338,99 € **Web:** www.zococity.es

1 Potencia	★★★☆☆
2 Conectividad	★★★★☆
3 Hardware	★★★☆☆

SONY **HMZ-T3**

DISFRUTA DEL MEJOR CINE DONDE PREFIERAS

Este visor personal te permite ver vídeos 2D y 3D con la mejor calidad y en cualquier lugar.

La tercera versión de este visor 3D personal de Sony ofrece **pocas mejoras con respecto a su predecesor**, pero mantiene sus virtudes, que son una buena imagen y un sonido espectacular.

Pocos cambios de diseño

Al igual que la versión anterior, cuenta con **dos pantallas OLED con resolución 720p y un sistema de sonido de gran calidad**. Su diseño también es similar, aunque con protectores de goma más cómodos.

Conexión inalámbrica

Las principales novedades de este modelo se basan en que tiene una unidad de procesamiento separada inalámbrica que se puede dejar fija en el salón. **Incluye tres entradas HDMI para diferentes fuentes**, dos salidas HDMI para actuar como puente entre la fuente y el televisor, y una salida de audio.

El visor, por su parte, tiene una "pequeña" caja conectada, que incluye batería, puerto HDMI y otro micro USB compatible con MHL.



CONCLUSIÓN

Ofrece gran calidad de imagen y sonido y no resulta incómodo de utilizar. La pena es que al usarlo con una consola de videojuegos te mareas rápidamente. Su precio es excesivo.

Especificaciones:
Resolución: 720p (2D y 3D) **Conexiones:** 3 x HDMI In, 2 x HDMI Out, USB (MHL) y audio Out **Precio:** 1.299 € **Web:** www.sony.es

1 Calidad de imagen	★★★★☆
2 Calidad de sonido	★★★★★
3 Ergonomía	★★★☆☆

LOS DIEZ

Aquí tienes un listado de los mejores productos que han pasado por nuestro laboratorio, con su precio y el mejor precio disponible en Internet.

NOTEBOOKS

1 APPLE MACBOOK PRO RETINA

Muy caro, pero muy rápido, elegante. Modelo de 15 pulgadas, muy delgado y ligero.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 2.419 €
- Nota calidad: 7,44

Precio 2.899 €

2 MEDION AKOYA E6228

El Medion tiene un disco duro de 699 GB, pantalla antirreflejos y una larga duración de la batería.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: 519 €
- Nota calidad: 7,40

Precio 504 €



3 FUJITSU STYLISTIC Q702

Se puede utilizar como tablet. La carcasa de aluminio es robusta e incluye UMTS para navegar.

- Web: www.fujitsu.com/es
- Mejor precio: 1.367 €
- Nota calidad: 7,32

Precio 1.680 €

4 SONY VAIO SVP1321Z9EB

Pesa poco más de 1 kg. Es muy rápido, silencioso y tiene buena autonomía.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: 1.518 €
- Nota calidad: 7,22

Precio 1.579 €

5 SAMSUNG 540U3CA01

Arranca en apenas 5 segundos y aguanta unas 4,5 h funcionando con batería.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 729 €
- Nota calidad: 7,10

Precio 999 €

6 MEDION AKOYA E6232

Silencioso y bien equipado. Disco duro de gran capacidad pero con una tarjeta muy lenta.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: 399 €
- Nota calidad: 7,04

Precio 499 €

6 SONY VAIO SVT1312V1ES

Ultrabook económico con pantalla táctil: el teclado y el touchpad son estupendos, trabaja rápido.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,04

Precio 799 €

8 LENOVO IDEAPAD YOGA 13

Es un notebook Win8 y un tablet a la vez: la pantalla táctil de 13,3" se puede girar 360 grados.

- Web: www.lenovo.com/es
- Mejor precio: 1.029 €
- Nota calidad: 7,00

Precio 1.299 €

9 ACER ASPIRE M3-581PTG

Ultrabook táctil de 15,6" muy bien equipado, que obtuvo buenos resultados en nuestras pruebas.

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 719 €
- Nota calidad: 6,94

Precio 799 €

10 MEDION AKOYA MD99170

Bien equipado y con un disco duro de 1 TB. El chip GT 635M permite usar juegos avanzados.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: 480 €
- Nota calidad: 6,92

Precio 499 €

TABLETS

1 ACER ICONIA W3

Algo pesado para un tablet de 8", pero la batería dura mucho y está bien equipado.

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 285 €
- Nota calidad: 7,88

Precio 329 €

2 SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1 N8000 16 GB 3G WiFi

Es posible controlarlo con el dedo y el puntero. Ideal para escribir notas rápidas en pantalla.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 449 €
- Nota calidad: 7,70

Precio 669 €

3 SAMSUNG P5200 GALAXY TAB 3

Está disponible en tres configuraciones distintas: con WiFi, HSPA y con LTE.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 422 €
- Nota calidad: 7,48

Precio 469 €

4 SAMSUNG NOTE 8.0 WIFI 16GB

Se puede manejar con el dedo o con el puntero incluido. Destacamos su batería (11,5 horas).

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 303 €
- Nota calidad: 7,46

Precio 399 €

5 ACER ICONIA TAB A700 32 GB

Con una pantalla Full HD nítida, tiene todo lo importante. Hay una versión con UMTS (A701).

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 306 €
- Nota calidad: 7,24

Precio 449 €

5 ASUS GOOGLE NEXUS 7 16 GB

El nuevo Nexus 7 es delgado, rápido y preciso. Además, es muy, muy barato.

- Web: play.google.com
- Mejor precio: 210 €
- Nota calidad: 7,24

Precio 220 €

7 APPLE IPAD 4 RETINA WIFI 64 GB

Tiene una pantalla excelente y mucha memoria. Pero apenas tiene posibilidades de ampliación.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 317 €
- Nota calidad: 7,20

Precio 699 €

8 ASUS VIVO TAB RT 3G 64 GB

Viene con Office 2013 instalado. Ya que el Vivo sólo funciona con Windows RT, hay pocas apps.

- Web: www.asus.es
- Mejor precio: 399 €
- Nota calidad: 7,14

Precio 699 €

9 ASUS FONEPAD

Con el Fonepad también puedes hacer llamadas. La batería dura cerca de 14 horas.

- Web: www.asus.es
- Mejor precio: 213 €
- Nota calidad: 7,06

Precio 230 €

10 AMAZON KINDLE FIRE HD 8.9 16 GB

Buena pantalla con alta resolución, pero "atado" a Amazon y no tiene UMTS.

- Web: www.amazon.es
- Mejor precio: 262 €
- Nota calidad: 7,04

Precio 269 €

MEJORES



CÁMARAS COMPACTAS

1 PANASONIC LUMIX DMC-FZ150
Un objetivo y un sensor electrónico perfectamente equilibrados. Además tiene un zoom 23X.
- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 532 €
- Nota calidad: 8,40

Precio 569 €

2 PANASONIC LUMIX DMC-LX7
Compacta con objetivo muy luminoso (1,4), zoom 4X y 10 megapíxeles.
- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 369 €
- Nota calidad: 8,22

Precio 520 €

3 PANASONIC LUMIX DMC-FZ200
Sucesora de la FZ150, el zoom y los megapíxeles son iguales, pero el objetivo es más luminoso.
- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 427 €
- Nota calidad: 8,14

Precio 500 €

4 FUJIFILM X-S1
Una de las mejores compactas: objetivo 23X. Versátil, con muchas posibilidades de ajuste.
- Web: www.fujifilm.eu/es
- Mejor precio: 479 €
- Nota calidad: 8,12

Precio 699 €

5 CANON POWERSHOT SX50 HS
Nueva Superzoom con ampliación 50X (hasta 1.200 mm en equivalencia a 35 mm).
- Web: www.canon.es
- Mejor precio: 355 €
- Nota calidad: 8,06

Precio 450 €

6 SONY CYBERSHOT DSC-HX20V
Económica con zoom 19X, buena calidad de imagen y equipamiento. Tiene GPS y WiFi.
- Web: www.sony.es
- Mejor precio: 2.419 €
- Nota calidad: 8,02

Precio 410 €

7 PANASONIC LUMIX DMC-FZ62
El zoom (25 - 584 mm) es impresionante, la calidad de imagen es buena y el manejo sencillo.
- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 240 €
- Nota calidad: 7,94

Precio 350 €

8 PANASONIC LUMIX DMC-TZ22
La TZ22 tiene 14 MPix y pantalla táctil. Incluye GPS y grabación de vídeo en HD.
- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 293 €
- Nota calidad: 7,92

Precio 399 €

9 PANASONIC LUMIX DMC-FZ45
Cámara con zoom 20X (28 - 570 mm) con muchas posibilidades. Graba vídeo a 720p.
- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 423 €
- Nota calidad: 7,90

Precio 499 €

10 SONY CYBERSHOT DSC-HX9V
Zoom de 15X, 16,2 megapíxeles y GPS son algunas de las características de la HX9V.
- Web: www.sony.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,88

Precio 349 €

SMARTPHONES

1 SAMSUNG I9505 GALAXY S4 16 GB
A pesar de su pantalla de 5" es tan manejable como el S3, más pequeño.
- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 449 €
- Nota calidad: 8,56

Precio 649 €

2 HTC ONE 32 GB
Gran velocidad de funcionamiento y muchas funciones de Internet y fotografía.
- Web: www.htc.com/es/
- Mejor precio: 492 €
- Nota calidad: 8,46

Precio 584 €

3 APPLE IPHONE 5S 32 GB
Es el teléfono más rápido del momento, con el nuevo procesador A7 y doble flash.
- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 786 €
- Nota calidad: 8,45

Precio 799 €

4 HTC ONE X+ 64 GB
El X+ destaca por su amplia memoria y gran velocidad. Además, tiene muy buen acabado.
- Web: www.htc.com/es/
- Mejor precio: 378 €
- Nota calidad: 8,44

Precio 649 €

4 LG E975 OPTIMUS G
Funciona muy rápido, tiene LTE, pantalla de 4,7" y una buena duración de batería.
- Web: www.lge.es
- Mejor precio: 319 €
- Nota calidad: 8,44

Precio 599 €

6 SAMSUNG I9305 GALAXY S3 LTE
Este móvil LTE convence por su velocidad y funciones inteligentes, como Google Now.
- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 391 €
- Nota calidad: 8,36

Precio 585 €

7 APPLE IPHONE 5C 32 GB
Un buen teléfono en cinco colores diferentes, pero con tecnología de la generación anterior.
- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 600 €
- Nota calidad: 8,32

Precio 699 €

8 SAMSUNG I9300 GALAXY S3
Tiene un procesador Quad-Core Exynos de hasta 1,4 GHz. Es uno de los móviles más rápidos.
- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 329 €
- Nota calidad: 8,30

Precio 600 €

8 SAMSUNG N7105 GALAXY NOTE 2 LTE
Casi es un Tablet-PC. El Note marca nuevas metas con su pantalla gigantesca y capacidad LTE.
- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 466 €
- Nota calidad: 8,30

Precio 629 €

8 SAMSUNG I9205 GALAXY MEGA
El Mega tiene una pantalla de 6,3" y es enorme, pero no pesa mucho. Funciona bastante bien.
- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 260 €
- Nota calidad: 8,30

Precio 599 €

SAABER MÁS

El gráfico de la semana

EE.UU. VS C

Dos cúlturas tan distintas en algunos aspectos y tan parecidas en otros. Analizamos, sobre el papel, los números de las dos grandes potencias.





Superficie	9.826.675 km²
Habitantes	316.850.000
Densidad población (por km²)	34 habitantes
Esperanza de vida	78,6 años
Tasa de fertilidad	ø2,06

Superficie	9.706.961 km²
Habitantes	1.360.760.000
Densidad población (por km²)	143 habitantes
Esperanza de vida	75,0 años
Tasa de fertilidad	ø1,55

Producto interior bruto

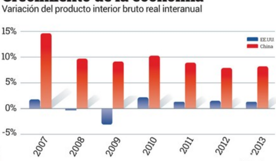
PIB en billones de dólares

16,23

9,02

Crecimiento de la economía

Variación del producto interior bruto real interanual



HINA EN CIFRAS

Consumo de energía por año
en millones de toneladas de petróleo

Sólo los EE.UU. consumen anualmente un
17,4%
de toda la energía del mundo. China, con un
19,3%
incluso va por delante de los EE.UU.



Inversiones en energías renovables
en miles de millones de dólares

36,0

66,6

Emisiones de CO_2
% con respecto a todo el mundo

16,3%

21,4%

Resto del mundo
62,3%

TOP 10 Empresas más valiosas del mundo que cotizan en bolsa
en miles de millones de dólares



Reservas de oro
en toneladas

8.133,23

1.054,1



Millonarios
Personas con más de 1 millón de dólares, por país

Con cerca de
3.400.000
millonarios, los EE.UU. es el país con más ricos del mundo.

China, con unos
600.000
se encuentra en tercer lugar

Registros de patentes
Número total

INTELLECTUAL PATENTED PROPERTY

247.750

415.829

SABER MÁS

En 60 segundos

TODO LO QUE TIENES QUE SABER SOBRE...

CÓDIGOS QR

El código QR o código de respuesta rápida permite acceder de un modo ágil y sencillo a una determinada información. Te hablamos sobre él.

LOS CÓDIGOS QR SE UTILIZAN EN DISTINTOS ÁMBITOS

Logística

Los primeros códigos QR fueron utilizados por el fabricante de automóviles japonés Toyota. Sirven para el marcado y registro de piezas y todo tipo de componentes.

Revistas

Muy a menudo los códigos QR aparecen en revistas y periódicos. Al escanearlos, el lector accede de una manera fácil y directa a determinados sitios web sin que sea necesario, por ejemplo, teclear direcciones URL largas y complejas.

Publicidad

¿Anuncios con código QR? Esto también es algo cada vez más común. Al capturar el codigo QR con el teléfono móvil, le lleva al usuario directamente a información adicional sobre el producto en cuestión. Todo es mucho más cómodo.



Tarjeta de presentación

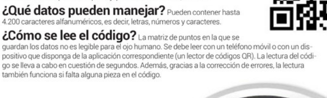
En lugar de escribir nombres, apellidos, direcciones postales y números de teléfono, los usuarios de teléfonos inteligentes pueden escanear la tarjeta de visita (vCard) correspondiente a un código de QR, para así añadir a su agenda personal toda esa información.

PREGUNTAS IMPORTANTES

¿Qué son los códigos QR? Los códigos QR (en inglés "Quick Response", "respuesta rápida") son códigos de barras bidimensionales, que fueron desarrollados por la compañía japonesa Denso Wave, en 1994.

¿Qué datos pueden manejar? Pueden contener hasta 4.200 caracteres alfanuméricos, es decir, letras, números y caracteres.

¿Cómo se lee el código? La matriz de puntos en la que se guardan los datos no es legible para el ojo humano. Se debe leer con un teléfono móvil o con un dispositivo que disponga de la aplicación correspondiente (un lector de códigos QR). La lectura del código se lleva a cabo en cuestión de segundos. Además, gracias a la corrección de errores, la lectura también funciona si falta alguna pieza en el código.



EL MÁS GRANDE DEL MUNDO

El mayor conseguido, supera el tamaño de 20.000 metros cuadrados y se logró en Lacombe (Canadá).

EXPERTO

PRECAUCIÓN CON LOS CÓDIGOS QR

La ventaja de los códigos QR es el acceso directo e inmediato a la información a la que hacen referencia. Sin embargo, por esto mismo, también son peligrosos ya que su inmediatez puede ser aprovechada para enviarnos a un sitio web infectado con virus o para la instalación de programas maliciosos en el dispositivo. Es recomendale escanear códigos QR de sitios de confianza y elegir aplicaciones de lectura de QR que permitan la visualización previa de la dirección web a la que dirigen.

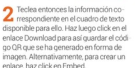
CREAR CÓDIGOS QR PROPIOS

Los códigos QR se pueden crear y guardar como un archivo gráfico o imagen. Luego se pueden colocar en una tarjeta de visita, en un sitio web o, por ejemplo, enviarlos por correo electrónico o mediante mensajería instantánea. Te explicamos un método que puedes usar:



1 Accede a la página web **goqr.me**. En primer lugar, indica si deseas crear un texto, un enlace web (URL), un número de teléfono, un mensaje SMS o una tarjeta de presentación (vCard).





2 Teclea entonces la información correspondiente en el cuadro de texto disponible para ello. Haz luego click en el enlace Download para así guardar el código QR que se ha generado en forma de imagen. Alternativamente, para crear un enlace, haz click en Embed.

EN BREVE Tamaño mínimo recomendado para los códigos QR: 2,5 x 2,5 cm. Se pueden escanear códigos QR boca abajo. La Xbox One puede leer los códigos para los juegos compatibles con Kinect.

OPINIÓN
El usuario inconforme

EL QUE VALE, VALE. EL QUE NO, ANALISTA.

Vaya desde aquí mi admiración hacia los analistas: esos especialistas en compartir obviedades disfrazadas de revelaciones de capital importancia que anuncian sin que les entre la risa. ¡Bravo!

Mi madre me lo decía siempre muy clarito cada vez que yo aventuraba que de mayor sería rentista: "Tomuchín, hijo... debemos ponernos en lo peor. No tienes el brillante intelecto de tu padre, ni la vasta cultura de tu tío Juan Miguel, ni el increíble olfato para los negocios de tu hermana o el talento para la estafa de tu primo Paco. Pero no desesperes, cariño: siempre podrás ser analista."

¡Analista! imaginaba yo, fantaseando con la imagen de un amplio despacho, un sillón de cuero que rechinaba como respuesta a mis movimientos y un botón que pulsaba para hablar con mi asistente: "Señorita García, haga el favor de venir a tomar nota de un nuevo comunicado que voy a enviar esta tarde. Se tratará de un análisis sobre la actualidad y el futuro inmediato del mundo de la tecnología, y estará repleto una vez más de obviedades, perogrulladas y conclusiones más sobadas que la masa que mete al horno mi abuela para hornear el pan". "Será entonces un nuevo éxito", afirmaba la señorita García...

¿Quieres ser analista?

Claro. ¿Quién no? Una profesión con futuro, bien remunerada, puedes crear gabinetes con nombres tan chulos como "Cariñena & Fuenteplatea"... ¡hasta puedes llevar traje!

Lo único que se te pide es que leas los periódicos con regularidad –tip: suscríbete a las alertas de Google y no necesitarás leer casi nada– y que extraigas de ellos los temas más comentados. Aplícales una pincelada de futuro y devuélvelos al albero en forma de dogmas y revelaciones.

No importa si es evidente, no pasa nada si hasta los niños lo saben. Si no lo ves claro, aquí mismo te regalo un par de epifanías. Por ejemplo: "La cámara fotográfica de los dispositivos móviles cobrará cada vez mayor importancia para el usuario". Y esta otra es muy buena: "Las nuevas televisiones se convertirán en el centro de entretenimiento del hogar para toda la familia".

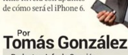
Los rumores funcionan

Lo malo es que esto ya está infestado de gurús y lumbreras que auguran sin sonrojo tendencias que llevan tres años en lo alto. Mejor prueba el subgénero de los rumores. Si temes que no se cumplan, ve a lo seguro: "fuentes apuntan a que Apple podría lanzar un nuevo iPhone". Sin fecha. Sin datos. Sin fuentes. Pero siempre funciona.

Los analistas de rumores deberían tener sección propia en los programas del corazón. Imagina un Jorge Javier Vázquez, sobrio, moderando un debate en el que confluyen declaraciones de Kiko Rivera con apuntes de cómo será el iPhone 6.

"Eso es mentira", acusaría un colaborador desgañitándose, tras lo que otra se levantaría y, buscando la cámara de las confesiones relevantes, diría: "Tú eres un golfo y siempre te han tirado más los Galaxy".

En fin, ahí dejo mi consejo. A mi no me hace falta, encontré mi lugar en el mercado laboral pese a carecer de las capacidades y talentos que en mi familia sobraban. Pero tú... ¿Has pensado en hacerte analista?



Por **Tomás González**

Redactor Jefe de Sección

ALGO SOBRE MI

Pese a ser insultantemente joven, llevo veinte años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y soy partidario acérrimo del "reset" como solución final para todos los males del mundo. @ToGoAndroid

FAQ
Resolvemos tus dudas

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
y también en
facebook.com/computerhoy





PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos repuesta a todas vuestras dudas.

Recuperación de fotos dañadas

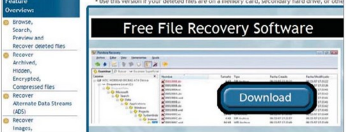
Hace poco tuve un problema con la tarjeta SD de mi teléfono móvil y perdí todos los datos que tenía. Recurrí a uno de los artículos que habéis publicado sobre recuperación y pude rescatar bastantes archivos. Sin embargo, algunas de las imágenes en formato JPG que se recuperaron lo hicieron con error (aparecen superpuestas dos fotos). ¿Podéis indicarme si existe alguna otra solución?
Carlos D.

COMPUTER HOY

Aunque se utilicen programas de recuperación de datos, no siempre es posible rescatar los archivos dañados. Esto dependerá sobre todo del tipo de daño causado en la unidad de almacenamiento, y si este ha sido o no de tipo físico. También existen soluciones de pago, desarrolladas por empresas especializadas, que siguen procesos de recuperación más complejos llevados a cabo en laboratorio. Sin embargo, estas soluciones son bastantes costosas y están recomendadas para la recuperación de datos muy importantes.

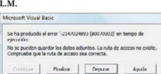
En tu caso particular, por lo que nos cuentas, vemos un poco complicado la recuperación de esas imágenes. No nos indicas cuál es el programa concreto con el que llevaste a cabo la recuperación de imágenes. Algunos de los programas de los que nosotros hemos hablado en nuestros artículos (tanto prácticos como en tests) han sido PhotoRescue, Recovery my files, Ontrack Easy Recovery, Pandora Recovery, Recuva o el programa Getdata Back. Si es posible, prueba con alguno más, a ver si obtienes un mejor resultado.





Error al utilizar una macro en Outlook

He llevado a cabo el truco para Outlook que proponéis en el número 386 de vuestra revista. La parte que más me interesa es aquella en la que se utiliza código VBA para que, de manera automática, el programa extraiga todos los adjuntos de los mensajes que previamente tengo seleccionados. Cuando ejecuto la macro, obtengo un mensaje de error sobre la ruta. No soy ningún experto en programación, así que no sé a qué puede deberse este fallo. ¿Podéis ayudarme?
L.M.



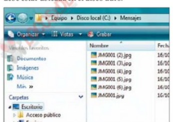
COMPUTER HOY

Ese fallo que obtienes se debe a que no coincide la ruta que has especificado para archivar los adjuntos con aquella real, en tu disco duro. Comprueba que ambas son idénticas, y que la ruta está bien escrita en el código VBA. Así, en el ejemplo que se utilizó en el truco, podrás ver que dicha ruta en código aparece así especificada.

```
Sub ObtenerAdjuntos()
Dim Adjunto As Attachment
Dim NombreArchivo As String
Dim i As Integer
Dim seleccion As Outlook.MailItem

For Each seleccion In Application.ActiveExplorer.Selection
    For Each Adjunto In seleccion.Attachments
        NombreArchivo = "C:\Mensajes\" & Adjunto.FileName
        Adjunto.SaveAsFile NombreArchivo
        i = i + 1
    Next Adjunto
Next seleccion
End Sub
```

Como ves, coincide con la misma carpeta que debe estar ubicada en el disco duro.



Evidentemente, la ruta que tú especifiques no tiene por qué coincidir con la que nosotros proponemos. En cualquier caso, asegúrate de que es la correcta, comprueba que no está mal escrita y que no hay espacios sobrantes en ella. Cualquier error tipográfico hará que no funcione el truco.

No se puede cambiar el fondo

Mi sistema operativo es Windows 7 y, desde hace unas semanas, he comprobado que no puedo cambiar la imagen de fondo del escritorio. No he instalado ningún programa nuevo que, en principio, pudiera interferir con esta característica del escritorio, así que no se qué es lo que puede haber ocurrido. ¿Tendré que restaurar el sistema?
Irene

COMPUTER HOY

No nos dices exactamente qué error o problema concreto recibes al intentar cambiar el fondo de pantalla. En la propia web de Microsoft se recoge este problema y se enumeran una serie de situaciones relativas a este impedimento. Por ejemplo, puede que no sea posible activar las casillas propias de esta función, que el usuario reciba un mensaje de error, que se presente un color gris como fondo... Lo mejor es que accedas a la página en cuestión (**support.microsoft.com/kb/2504610/es**) y que eches un vistazo a todos estos síntomas, a sus causas y a sus posible soluciones. Todos ellos aparecen muy bien detallados y se te indica claramente el proceso que hay que seguir para solucionar cada caso particular.

CARTAS

Escribe tus sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Gestión de contraseñas

Muchas veces me doy de alta y registro en páginas web que me interesan. Suelo hacerlo con contraseñas distintas y más de una vez he tenido problemas al intentar recordarlas. Me gustaría poder registrarlas, pero no se si en una base de datos o siguiendo algún método alternativo. Estaría bien algún artículo sobre este tema.
L.F.

COMPUTER HOY

Aunque siempre existe la posibilidad de que registres todas tus claves en una base de datos, debes saber que en el mercado existe software cuya finalidad específica es esta que tú propones. Se trata de programas de gestión de contraseñas que, entre otras funciones, se encarga de gestionar todas las contraseñas que utilizas, por ejemplo en páginas web, foros, etc. Todas ellas quedan almacenadas y cifradas, y podrás incluso llevártelas en una dispositivo USB para acceder a esos sitios web a los que están asociadas, desde cualquier equipo o lugar. Tomamos nota de tu propuesta.

Aprender sobre Photoshop

Estoy empezando a hacer mis pinitos con el programa de diseño Photoshop, y me gustaría que me indicaseis (si es el caso) en qué número habéis publicado algo sobre su uso y manejo.
Carmen M.





En el número 384 de la revista, encontrarás un recopilatorio de plugins y complementos gratuitos para Photoshop. Te explicamos cómo utilizarlos.

COMPUTER HOY

Hemos publicado varios artículos sobre este programa. Habitualmente, dedicamos algunos de nuestros trucos a Photoshop, mostrando técnicas y efectos originales que se pueden conseguir al utilizarlo.

Echando la vista atrás, concretamente en el número 384 de Computer Hoy, también dedicamos un artículo práctico al uso de plugins y filtros gratuitos diseñados para Photoshop. Con ellos mostrábamos cómo conseguir efectos de lo más variado, por ejemplo abstractos, efectos de pintura al óleo, eliminación de ruido en fotografías, etc. En el número 262 encontrarás un curso de fotografía digital, en el que también le dedicamos algunas páginas al retoque de imagen con Photoshop. Algo más alejado en el tiempo, en el número 163, publicamos un curso sobre el manejo de fotos en el PC y explicamos distintas técnicas para el retoque y corrección de fotos, y para crear montajes fotográficos.



GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 391

Palabra oculta: **LAUNCHER**

José A.Baldominos (Madrid), Antonio Agüera (Cartagena), Jose Manuel García (Madrid), Alfredo López (Quart de Poblet), Juan Antonio Estop (Albacete), José Francisco Sánchez (S. Joan les Fonts), Juan A. Porras (Morón de la Frontera), Manuel Carretero (Zaragoza), Jesús Barroso (Málaga) Jesús Nieto (Arévalo).

Software de diseño: Ashampoo Home Designer Pro 2

PRÓXIMO NÚMERO

A la venta el 8 de noviembre de 2013



TEST MÓVILES

Si tenías pensado comprarte un nuevo smartphone, consulta antes nuestra comparativa. Analizamos para ti varios modelos de teléfonos Android asequibles.

GAMA MEDIA

TEST A FONDO

WINDOWS 8.1



COMPARATIVA

PROCESADORES A PRUEBA

Hemos reunido las últimas CPU Intel y AMD del mercado para analizarlas y comparar su rendimiento. No te pierdas los resultados.

CINE EN CASA

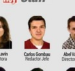
DISFRUTA A LO GRANDE

Reprodúcelos directamente en el sofá: envía tus fotos y vídeos desde tu teléfono inteligente al televisor.

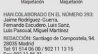


Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff



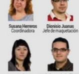
Mila Lavín — Directora
Carlos Gombau — Redactor Jefe
Abel Vaquero — Director de arte



Fuencisla Mira — Jefa de sección
Tomás González — Jefe de sección
Ricardo Gómez — Redactor



Susana Herreros — Coordinadora
Dionisio Juanas — Jefe de maquetación



Irene Gómez — Maquetación
Mohsin José Ghaillane — Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 393: Jaime Rodríguez-Guerra, Fernando Escudero, Luis Sanz, Luis Pascual, Miguel Martínez

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15
Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto

DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón

DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

PUBLICIDAD

DIRECTOR COMERCIAL: Javier Matallana

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime

MARKETING: Marina Roch

EQUIPO COMERCIAL: Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez y Mónica Marín
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 /
Fax: 902 11 86 32

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas

FOTOGRAFÍA: Asimétrica t.a.f.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock y Shutterstock

SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00

DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A.
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39

DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243

ARGENTINA: York Agency, S.A.

MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.

VENEZUELA: Distribuidora Continental

TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00

IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel: 91 883 16 76

DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd